



Besuchen Sie unseren Shop unter:
www.kull-laube.ch

24-Stunden-Notfallservice
unter Tel. 056 426 16 80

Wellendichtringe

Ausführung: Februar 2024

Preislisten

Ausführung BA (Gummi) NBR (1.4)
Ausführung B1 (Metallgehäuse einseitig) NBR (1.5)
Ausführung B2 (Metallgehäuse zweiseitig) NBR (1.6)
Ausführung BA, B1, B2 NBR mit Zollmassen (1.7)
Ausführung BA (Gummi) VITON (1.8)

Lagerlisten

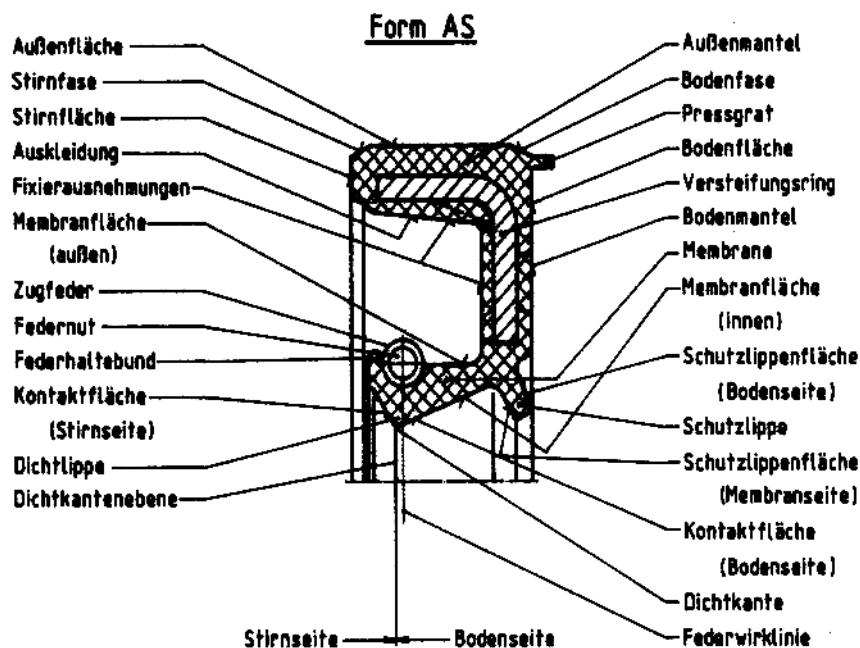
Wellendichtringe (1.10)
Federn INOX AISI 302 (1.32)
Speedi-Sleeves (1.34)

Radial-Wellendichtringe (umgangssprachlich auch Simmerringe oder einfach Dichtringe genannt) werden zur Abdichtung rotierender Maschinenelemente wie z.B. Wellen, Naben oder Achsen in Elektromotoren, Pumpen, Land- und Baumaschinenindustrie sowie im allgemeinen Fahrzeugbau eingebaut, um gegen Medien von innen bzw. gegen Verunreinigungen von aussen abzudichten. Die Auswahl der richtigen Abdichtung ist von den herrschenden Betriebsparametern abhängig, z.B. Betriebsmedium, Betriebstemperatur, Umfangsgeschwindigkeit der Welle, Druck sowie durch die Umgebungsbedingungen

Der Radial-Wellendichtring nach DIN 3760 besteht aus einem Elastomerteil, einem Versteifungsring und einer Feder. Die Aussenfläche garantiert eine sichere statische Abdichtung bzw. fixiert den Radial-Wellendichtring im Gehäuse. Dabei kann der Aussenmantel gleichwohl aus einem elastomeren Werkstoff oder Metallwerkstoff bestehen. Der Versteifungsring gibt dem Radial-Wellendichtring die nötige Stabilität. Die Dichtlippe wird über eine Zugfeder zusätzlich vorgespannt, wodurch die radiale Anpressung der Dichtlippe an die Welle sichergestellt ist. Wahlweise kann eine Staublippe vorgesehen werden, die den Schmutz oder Staub von aussen zurückhält.

Radial-Wellendichtringe werden mit festem Sitz im Gehäuse oder Gehäusedeckel eingebaut. Um Beschädigungen an der Gummilippe zu verhindern und die Dichtwirkung zu gewährleisten, werden hohe Anforderungen an die Beschaffenheit der Wellenoberfläche gestellt. Oft wird die Welle im Bereich der Dichtungslaufläche drallfrei geschliffen. Am häufigsten wird Werkstoff Nitril (NBR) oder Viton (FPM) verwendet. Andere Materialien auf Anfrage.

KENNZEICHEN



BAUFORMEN

Bauform BA

DIN 3760 Form A

Gummielastischer Aussenmantel

Der Wellendichtring Bauform BA (A) mit Elastomer-Aussenmantel und federbelasteter Dichtlippe garantiert eine sichere Abdichtung zur Gehäusebohrung, auch bei erhöhter Rauheit der Bohrung oder Wärmedehnung. Geeignet bei geteilten Gehäusen zur Abdichtung von dünnflüssigen oder gasförmigen Medien. Kein Passungsrost.



Bauform BADUO

BADUO mit 2 federbelasteten Dichtlippen geeignet als Abdichtung zur Trennung zweier Medien oder bei Auftreten von flüssigem oder dickflüssigem Schmutzanfall von aussen.



Werkstoff Dichtlippe: Acryl-Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR) 70Shore A
Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C, kurzzeitig +120 °C
Medien: Mineralöle, synthetische Öle, Fette
Druckbelastung: bis 0,5 bar
Umfangsgeschwindigkeit: bis 14 m/s (BADUO 5m/s)

Bauform BASL

DIN 3760 Form AS

Der Wellendichtring BASL (AS) mit Elastomer-Aussenmantel und zusätzlicher Staublippe gegen mässigen und mittleren Staub- und Schmutzanfall von aussen garantiert eine sichere Abdichtung zur Gehäusebohrung, auch bei erhöhter Rauheit der Bohrung oder Wärmedehnung. Geeignet bei geteilten Gehäusen zur Abdichtung von dünnflüssigen oder gasförmigen Medien. Kein Passungsrost.



Bauform BABSL

Ausführung BABSL mit extrem kurzer, flexibel aufgehängter Dichtlippe für Einsatz in druckbeaufschlagten Aggregaten wie Hydropumpen, Hydromotoren, hydrodynamischen Kupplungen etc. ohne zusätzlichen Stützring.



Werkstoff Dichtlippe: Acryl-Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR) 70Shore A
Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C, kurzzeitig +120 °C
Medien: Mineralöle, synthetische Öle, Fette
Druckbelastung: BASL bis 0,2 bar, BABSL bis 10 bar
Umfangsgeschwindigkeit: bis 14 m/s

Bauform B1
DIN 3760 Form B**Metallisches Gehäuse**

Der Wellendichtring Bauform B1 (B) mit Metallgehäuse und federbelasteter Dichtlippe für festen und exakten Sitz in der Bohrung, wobei bei grösserer Rauheit und Wärmedehnung der Gehäusebohrung statische Abdichtung am Aussenmantel von dünnflüssigen oder gasförmigen Medien eingeschränkt ist.

**Bauform B1SL**

B1SL (BS) mit zusätzlicher Staublippe gegen mässigen und mittleren Staub- und Schmutzanfall.



Werkstoff Dichtlippe: Acryl-Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR) 70Shore A
Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C, kurzzeitig +120 °C
Medien: Mineralöle, synthetische Öle, Fette
Druckbelastung: bis 0,5 bar, B1SL 0,2 bar
Umfangsgeschwindigkeit: bis 14 m/s

Bauform B2
DIN 3760 Form C**Metallisches Gehäuse mit Kappe zur Versteifung**

Der Wellendichtring Bauform B2 © mit Metallgehäuse, Versteifungskappe und federbelasteter Dichtlippe für festen und exakten Sitz in der Bohrung, wobei bei grösserer Rauheit und Wärmedehnung der Gehäusebohrung statische Abdichtung am Aussenmantel von dünnflüssigen oder gasförmigen Medien eingeschränkt ist. Vor allem geeignet für grössere Abmessungen oder bei rauer Montage.

**Bauform B2SL**

B2SL (CS) mit zusätzlicher Staublippe gegen mässigen und mittleren Staub- und Schmutzanfall.



Werkstoff Dichtlippe: Acryl-Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR) 70Shore A
Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C, kurzzeitig +120 °C
Medien: Mineralöle, synthetische Öle, Fette
Druckbelastung: B2 bis 0,5 bar, B2SL bis 0,2 bar
Umfangsgeschwindigkeit: bis 14 m/s

PREISLISTE / DICHRINGE NBRAusführung **BA** ,Gummi mit einvulkanisiertem Metallversteifungsring

<u>Aussen-Ø</u>	<u>1 – 4</u> <u>Stück</u>	<u>5 – 19</u> <u>Stück</u>	<u>20 – 49</u> <u>Stück</u>	<u>50 – 99</u> <u>Stück</u>	<u>100 – 199</u> <u>Stück</u>	<u>200 – 499</u> <u>Stück</u>
0 - 25	5.65	3.20	2.05	1.45	1.25	1.15
26 - 30	5.75	3.30	2.10	1.55	1.35	1.20
31 - 35	5.95	3.55	2.35	1.65	1.50	1.30
36 - 40	6.20	3.75	2.50	1.90	1.65	1.55
41 - 45	6.45	3.95	2.70	2.10	1.80	1.60
46 - 50	6.45	3.95	2.70	2.10	1.80	1.60
51 - 55	6.90	4.25	3.00	2.40	2.10	1.90
56 - 60	7.00	4.40	3.15	2.55	2.25	2.10
61 - 65	7.30	4.70	3.40	2.80	2.45	2.25
66 - 70	7.65	5.15	3.80	3.15	2.85	2.65
71 - 75	7.80	5.15	3.80	3.15	2.85	2.65
76 - 80	8.00	5.30	4.05	3.30	2.95	2.75
81 - 85	8.45	5.30	4.05	3.30	2.95	2.75
86 - 90	8.45	5.50	4.55	3.80	3.40	3.10
91 - 95	8.45	5.50	4.65	3.90	3.45	3.20
96 – 100	8.55	5.55	4.70	4.05	3.60	3.40
101 – 105	8.70	6.35	5.30	4.55	4.25	4.00
106 – 110	8.90	6.55	5.60	4.70	4.25	4.00
111 – 115	9.40	7.05	6.05	5.25	4.75	4.50
116 – 120	9.40	7.05	6.05	5.25	4.75	4.50
121 – 125	11.50	8.70	7.50	6.50	5.35	a.A.
126 – 130	13.05	10.25	8.75	7.60	6.10	a.A.
131 – 140	14.25	11.30	9.65	8.45	7.60	a.A.
141 – 150	15.90	12.80	11.30	10.05	9.20	a.A.
151 – 160	18.75	16.50	14.30	12.55	11.65	a.A.
161 – 170	19.40	17.25	14.80	13.05	11.90	a.A.
171 – 180	22.15	19.55	16.90	14.85	13.40	a.A.
181 – 190	23.15	20.25	17.55	15.55	14.60	a.A.
191 – 200	25.35	22.30	19.40	17.20	15.80	a.A.

Ausführung **BASL** (mit Staublippe) erfordert einen Preisaufschlag von 10 %

PREISLISTE / DICHTRINGE NBRAusführung **B1** mit einseitigem Metallgehäuse und **B1SL** (mit Staublippe)

<u>Aussen-Ø</u>	<u>1 – 4</u>	<u>5 – 19</u>	<u>20 – 49</u>	<u>50 – 99</u>	<u>100 – 199</u>	<u>200 – 499</u>
	<u>Stück</u>	<u>Stück</u>	<u>Stück</u>	<u>Stück</u>	<u>Stück</u>	<u>Stück</u>
0 - 20	7.09	4.12	2.83	2.47	2.20	1.99
21 - 25	7.38	4.30	2.94	2.58	2.28	2.06
26 - 30	7.63	4.46	3.05	2.67	2.37	2.13
31 - 35	8.68	5.05	3.46	3.03	2.69	2.42
36 - 40	9.44	5.50	3.78	3.29	2.93	2.64
41 - 45	10.38	6.06	4.14	3.63	3.22	2.91
46 - 50	10.66	6.22	4.27	3.73	3.31	2.98
51 - 55	11.42	6.65	4.55	3.99	3.54	3.18
56 - 60	12.22	7.12	4.89	4.28	3.80	3.42
61 - 65	12.99	7.58	5.20	4.54	4.04	3.63
66 - 70	13.92	8.11	5.58	4.86	4.32	3.89
71 - 75	14.45	8.43	5.77	5.05	4.49	4.04
76 - 80	15.18	8.85	6.07	5.31	4.73	4.25
81 - 85	16.82	9.81	6.72	5.88	5.22	4.70
86 - 90	17.63	10.27	7.05	6.17	5.47	4.93
91 - 95	18.49	10.77	7.39	6.47	5.74	5.17
96 - 100	19.55	11.40	7.82	6.83	6.08	5.47
101 - 105	20.14	11.76	8.04	7.05	6.25	5.64
106 - 110	20.74	12.10	8.29	7.26	6.45	5.79
111 - 115	21.88	12.75	8.75	7.64	6.80	6.13
116 - 120	23.21	13.53	9.29	8.11	7.21	6.48
121 - 125	25.67	14.97	10.26	8.98	7.98	7.19
126 - 130	26.86	15.67	10.74	9.33	8.36	7.52
131 - 140	28.58	16.67	11.44	10.00	8.88	7.99
141 - 150	31.15	22.02	15.10	13.20	11.73	10.56
151 - 160	36.72	28.29	19.41	16.99	15.10	13.59
161 - 170	40.05	30.26	20.75	18.16	16.13	14.53
171 - 180	43.39	33.92	23.26	20.35	18.09	16.28
181 - 190	45.62	36.32	24.90	21.79	19.37	17.43
191 - 200	48.95	40.14	27.52	24.08	21.40	19.26

PREISLISTE / DICHRINGE NBRAusführung **B2** mit zweiseitigem Metallgehäuse und **B2SL** (mit Staublippe)

<u>Aussen-Ø</u>	<u>1 – 4</u>	<u>5 – 19</u>	<u>20 – 49</u>	<u>50 – 99</u>	<u>100 – 199</u>	<u>200 – 499</u>
	<u>Stück</u>	<u>Stück</u>	<u>Stück</u>	<u>Stück</u>	<u>Stück</u>	<u>Stück</u>
0 - 25	8.84	6.25	4.29	3.76	3.34	2.99
26 - 30	9.15	6.48	4.44	3.89	3.45	3.11
31 - 35	10.38	7.36	5.04	4.40	3.92	3.53
36 - 40	11.32	8.01	5.48	4.81	4.27	3.84
41 - 45	12.44	8.81	6.05	5.29	4.70	4.24
46 - 50	12.78	9.04	6.20	5.42	4.82	4.34
51 - 55	13.67	9.68	6.63	5.79	5.16	4.65
56 - 60	14.65	10.37	7.11	6.22	5.53	4.97
61 - 65	15.57	11.03	7.56	6.61	5.88	5.29
66 - 70	16.67	11.79	8.09	7.08	6.29	5.67
71 - 75	17.31	12.26	8.41	7.35	6.54	5.88
76 - 80	18.19	12.88	8.83	7.72	6.87	6.18
81 - 85	20.15	14.27	9.79	8.55	7.60	6.84
86 - 90	21.11	14.95	10.25	8.97	7.97	7.16
91 - 95	22.15	15.68	10.75	9.40	8.37	7.53
96 - 100	23.41	16.58	11.36	9.93	8.84	7.95
101 - 105	24.13	17.09	11.72	10.25	9.12	8.21
106 - 110	24.85	17.60	12.06	10.55	9.38	8.44
111 - 115	26.21	18.56	12.72	11.13	9.89	8.91
116 - 120	26.34	18.66	12.79	11.19	9.94	8.95
121 - 125	27.66	19.59	13.42	11.74	10.45	9.39
126 - 130	32.26	21.60	14.80	12.95	11.51	10.36
131 - 140	35.60	24.26	16.62	14.55	12.93	11.63
141 - 150	40.05	28.64	19.64	17.19	15.26	13.75
151 - 160	50.07	39.69	27.22	23.82	21.18	19.06
161 - 170	53.40	43.02	29.48	25.80	22.94	20.64
171 - 180	58.97	48.21	33.05	28.92	25.71	23.14
181 - 190	62.31	52.21	35.40	30.97	27.52	24.78
191 - 200	66.76	57.04	39.11	34.22	30.41	27.38

PREISLISTE / DICHRINGE MIT ZOLLMASSENAusführung **BA**, Gummi mit einvulkanisiertem Metallversteifungsring

<u>Aussen-Ø</u>	<u>1 – 4</u> <u>Stück</u>	<u>5 – 19</u> <u>Stück</u>	<u>20 – 49</u> <u>Stück</u>	<u>50 – 99</u> <u>Stück</u>	<u>100 – 199</u> <u>Stück</u>
0 - 19,05	7.85	5.10	3.30	2.90	2.60
19,06 - 38,09	8.75	6.00	4.20	3.60	3.35
38,10 - 41,27	9.35	6.55	4.70	4.05	3.80
41,28 - 60,32	10.20	7.25	5.40	4.75	4.45
60,33 - 76,19	11.00	8.00	6.10	5.40	5.05
76,20 – 136,49	13.00	10.00	8.10	7.40	6.90
136,50 – 146,04	18.20	12.80	11.30	10.05	a. A.
146,05 – 158,74	20.80	16.80	14.80	12.80	a. A.
158,75 – 177,79	25.65	19.55	16.90	a. A.	a. A.
177,80 – 190,49	34.00	29.80	27.60	a. A.	a. A.
ab 190,50	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.

Ausführung **B1** mit einseitigem Metallgehäuse

<u>Aussen-Ø</u>	<u>1 – 4</u> <u>Stück</u>	<u>5 – 19</u> <u>Stück</u>	<u>20 – 49</u> <u>Stück</u>	<u>50 – 99</u> <u>Stück</u>	<u>100 – 199</u> <u>Stück</u>
0 - 31,74	11.10	7.40	5.80	5.25	a. A.
31,75 - 41,27	12.50	7.15	6.40	5.60	4.25
41,28 - 57,14	13.50	9.50	7.90	6.75	6.05
57,15 - 76,19	14.90	10.20	8.05	6.05	5.30
76,20 - 95,24	16.20	11.40	10.40	8.00	a. A.
95,25 – 139,69	18.80	12.70	11.50	9.00	a. A.
139,70 – 155,57	21.50	16.80	13.15	11.80	a. A.
155,58 – 187,33	29.50	23.50	19.00	a. A.	a. A.
ab 187,34	32.50	26.95	22.85	20.45	a. A.

Ausführung **B2** mit zweiseitigem Metallgehäuse

<u>Aussen-Ø</u>	<u>1 – 4</u> <u>Stück</u>	<u>5 – 19</u> <u>Stück</u>	<u>20 – 49</u> <u>Stück</u>	<u>50 – 99</u> <u>Stück</u>	<u>100 – 199</u> <u>Stück</u>
0 - 42,85	11.60	7.70	5.80	5.20	4.85
42,86 - 60,32	11.85	8.75	6.80	6.05	5.60
60,33 - 76,19	12.70	9.60	7.60	6.85	6.40
76,20 - 80,09	16.50	10.15	8.25	7.30	6.90
81,00 – 101,59	18.50	12.80	10.45	9.35	a. A.
101,60 – 126,99	22.40	18.00	14.80	13.20	a. A.
127,00 – 142,79	25.90	19.25	15.90	14.90	a. A.
142,80 – 165,09	29.35	22.20	18.55	16.60	a. A.
165,10 – 171,44	34.35	26.55	22.35	19.95	a. A.
171,45 – 177,79	36.95	28.90	24.50	21.95	a. A.
ab 177,80	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.

Ausführung **BASL**, **B1SL**, **B2SL** (mit Staublippe) 10% Preisaufschlag

PREISLISTE / DICHRINGE BAUFORM BA VITON

Ausführung Gummi, mit einvulkanisiertem Metallversteifungsring + rostfreier Feder

<u>Aussen-Ø</u>	<u>1 – 4</u>	<u>5 – 9</u>	<u>10 – 19</u>	<u>20 – 49</u>	<u>ab 50</u>
	<u>Stück</u>	<u>Stück</u>	<u>Stück</u>	<u>Stück</u>	<u>Stück</u>
0 - 24	9.45	7.45	5.80	5.10	4.60
25 - 30	10.60	7.50	6.40	5.70	5.10
31 - 35	11.05	7.90	6.70	5.95	5.35
36 - 40	11.95	8.35	6.90	6.00	5.40
41 - 45	14.10	10.20	8.70	7.30	6.55
46 - 50	16.45	11.80	9.75	8.80	7.90
51 - 55	17.05	12.55	10.20	9.10	8.20
56 - 60	18.10	13.75	11.25	10.05	9.10
61 - 65	18.55	14.50	12.40	11.05	10.00
66 - 70	19.65	15.90	12.85	11.35	10.20
71 - 75	20.25	16.95	13.75	12.15	10.95
76 - 80	20.85	17.55	14.25	12.60	11.35
81 - 85	21.75	18.15	14.55	13.65	12.40
86 - 90	22.80	19.00	15.15	14.25	12.85
91 - 95	24.10	20.80	16.80	15.70	14.10
96 – 100	24.90	21.70	17.35	16.30	14.65
101 – 105	25.60	22.15	18.55	17.40	15.75
106 – 110	32.50	27.45	22.45	19.95	17.95
111 – 115	34.60	29.40	22.75	20.40	18.60
116 – 120	36.00	30.75	24.60	21.70	19.60
121 – 125	45.70	37.60	32.65	29.35	26.40
126 – 130	49.95	40.30	36.55	32.95	29.70
131 – 140	50.80	41.95	37.60	33.75	30.75
141 – 150	52.80	44.85	39.60	35.65	32.65
151 – 160	59.55	50.65	44.65	40.15	36.15
161 – 170	66.30	55.50	50.25	45.75	42.75
171 – 180	68.25	57.00	51.75	47.25	44.25
181 – 190	76.50	61.90	54.75	51.00	46.50
191 – 200	79.50	63.40	53.65	49.50	46.50

Ausführung BASLVI (mit Staublippe) erfordert einen Preisaufschlag von 10 %

WELLENDICHTRINGE – LAGERLISTE

Die nachstehend aufgeführten Wellendichtringe sind bei uns vorrätig. Sollten Sie eine Abmessung nicht finden, bitten wir Sie trotzdem anzufragen, da wir unser Lager laufend erweitern.

Abkürzungen

BA = gummiummantelt

B1 = mit einseitigem Metallgehäuse

B2 = mit zweiseitigem Metallgehäuse

SL = Staublippe

OF = ohne Feder

FL = Flansch

NBR = Standardmaterial (nicht erwähnt)

VI = Viton

SI = Silikon

<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>
3-10-6	BAOF	9-22-6	BA
4-8-2	B1OF	9-22-7	BA
4-12-6	BA,BAVI	9-22-8	BA
4,76-12,7-3,175	B1	9-24-7	BA
5-9-2	B1OF	9-26-7	BA
5-10-2	B1OF	9,52-22,22-6,35	B1
5-15-6	BA,BAVI	9,52-25,4-6,35	B1
5-16-7	BA,BAVI	10-14-3	BAOF
5-19-5	BA	10-16-4	BASL, BAVI,B1OF
6-10-2	B1OF	10-17-3	BAVI,BAOF
6-12-4,5	BA	10-18-4/4,8	BASL
6-14-6	BA	10-18-6	BA,BASLVI
6-15-4	BA	10-19-7	BA,BASL,BAVI,B1
6-16-5	BA	10-20-6	BAD,BABSL,BABSLVI
6-16-6	BA	10-20-7	BASL
6-16-7	BAVI	10-22-4	BASL
6-19-6	BA	10-22-6	BABSL,BABSLVI
6-19-7	BA	10-22-7	BA,BASL,BAVI,B2PT
6-22-7	BA,BASLVI	10-22-8	BA,B1
6,35-19,05-6,35	B1	10-24-7	BA,BASL,B1
7-11-2	B1OF	10-25-7	BASL
7-14-2	B1OF	10-26-7	BA,BASL,BABSL,BAVI,
7-16-7	BA		B1
7-18-8	BASL	10-28-7	BASL
7-22-7	BA,BAVI	10-30-7	BA
7-22-8	BA	10-30-10	B2
7,93-19,05-6,35	B1SL	11-17-4	B1
8-12-3	BAOF,BAOFVI	11-22-7	BA,BABSL
8-15-3	BAOF	11-26-7	BA
8-15-5	BASL	11-30-7	BASL
8-16-7	BA,BASL,BABSL,BASL	11-30-10	BASL,B2
8-18-5	BA,BASL,BAVI	11,11-22,2-6,35	B1
8-20-8	BA	11,11-25,4-6,35	B1
8-22-6	BA,BABSLVI	12-16-3	BAOF,BAVIOF
8-22-6/6,5	BABSL	12-18-3	BAOF,BAVIOF,B1OF
8-22-7	BA,BASL,BAVI,B1	12-19-3	BASLOF,BAOF
8-22-8	BA, B2	12-19-5	BA
8-24-7	BA	12-20-5	BASL,B1
8-30-7	BA, BAVI	12-21-4	BA
9-13-3	BAOF	12-22-4	BA
9-16-3	BAOF	12-22-5	BA,BASL
9-17-4,5	B1	12-22-6	BABSL
9-18-6	BA	12-22-7	BA,BASL,BASLVI,B1,
9-18-7	BA		B2PTOF
9-19-5	B1	12-22-8	B2
9-20-6	BABSL	12-24-4,5	BA
		12-24-6/6,5	BABSL
		12-24-7	BA,BABSL,BABSLVI
		12-25-5	BA, BASL,BASLVI
		12-25-7	BASL,BASLVI

<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>
12-25-8	BASL	15-23-3	BAOF,BASLOF
12-26-7	BASL,BASLVI	15-24-5	BA,BASL,BAVI, BASLVI
12-26-8	BA	15-24-7	BA,BASL,BABSL,BAVI, B1
12-28-7	BASL,BAVI,B1	15-25-5	BA,BASL
12-28-7/7,5	BABSL	15-25-6/6,5	BABSL,BASLVI
12-28-10	BASL	15-25-7	BASL,BABSL
12-30-7	BA	15-26-4,5	BA
12-30-8	B1	15-26-7	BA,BASL,BABSL,BAVI, B1,BADUO,B1DUO
12*30-10	BA	15-27-7	BA
12-30-12	BAD	15-28-4	BA
12-32-7	BA,BASL	15-28-7	BASL,BAVI,B1
12-32-10	BA	15-30-4,5	BA,BASL
12-35-10	BA	15-30-5,5	BA
12,70-19,05-3,1	B1OF	15-30-7	BA,BASL,BAVI,B1
12,70-21,43-6,35	B1OF	15-30-7/7,5	BABSL
12,70-22,22-6,35	B1	15-30-8	BASL
12,70-25,4-6,35	B1,B1OF	15-30-10	BA,BASL,BAVI,B2
12,70-28,58-6,35	B1	15-32-5,5	BA
12,70-28,58-7,93	B1	15-32-7	BA,BASL,BAVI, BASLVI,B1
12,70-31,75-6,35	B1	15-32-10	B2
12,70-34,93-6,35	B1	15-35-6	BABSL,BABSLVI
13-19-3	BAOF	15-35-7	BA,BASL,BAVI,B1SL
13-22-4	BA	15-35-8	BA
13-22-5	BASL,B1	15-35-10	BA,BASL,B1
13-25-5	BA	15-37-7	BASL
13-26-5	BA,BAVI	15-40-7	BASL
13-26-7	BA,BASL	15-40-10	BA
13-30-7	BA	15-42-7	BA
13-30-8	BA	15-42-10	BA
14-20-3	BAOF	15,87-25,4-3,17	B1OF
14-20-5	BAOF,BAVI	15,87-25,4-4,47	BA
14-22-3	BAOF	15,87-25,4-6,35	B1
14-22-4	BA,BASL	15,87-28,58-6,35	B1
14-22-5	BASL	15,87-28,58-9,52	B1SL
14-24-5	BA,BASL	15,87-31,75-6,35	B1
14-24-7	BA,BASL,BABSL, BAVI,B1	15,87-31,75-9,52	B1
14-25-5	BA	15,87-34,93-6,35	B1
14-25-7	BASL,B1	16-22-3	BAOF,BAVIOF
14-26-7	BA,BASL,BASLVI	16-24-3	BAOF
14-28-4,5	BAOF	16-24-5	BA
14-28-7	BA,BAVI,BASL	16-24-6,5	BASL
14-30-7	BA,BAVI,BASLVI	16-24-7	BA,BAVI
14-30-10	BA	16-25-3	BAOF
14-32-7	BA	16-26-7	BA,BAVI,B1
14-35-7	BA,B1	16-26-7/7,5	BABSL
14,28-28,58-9,52	B1	16-28-7	BA,BASL,BABSL,BAVI, BASLVI,B1
15-21-3	BAOF	16-30-6	B1
15-22-5	BASL		
15-22-7	BA		

<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>
16-30-7	BA,BASL,BAVI	18-26-4	BAOF,BASLOF,B1OF, B1SLOF
16-30-10	BA,B2	18-26-6	BASL
16-32-10	B2	18-28-6	BA
16-35-7	BA	18-28-7	BA,BASL,BAVI
16-35-10	B1,B2	18-28-7/7,5	BABSL
16-40-7	BASL	18-30-5	BA,BAVI
16-40-10	BA	18-30-6/6,5	BABSL
16,66-28,55-7,95	B1	18-30-7	BA,BASL,BABSL, BASLVI,B1
17-23-3	BAOF	18-30,2-5	B1OF
17-24-5	BASL	18-32-6	BASL
17-25-3	BAOF	18-32-7	BA,BASL,B1
17-25-4	BA	18-32-8	BA,BASL,BAVI,B1DUOVI
17-25-7	BASL	18-35-6	BABSL
17-26-6	BA,BAVI	18-35-7	BA,BASL,BASLVI
17-27-6	BA	18-35-8	BA
17-28-4	BA	18-35-8/6,5	B2
17-28-5	BA	18-35-10	BA,B2,BAVI
17-28-6	BA,BASL,BABSL,B1	18-38-7	BASL
17-28-7	BA,BASL,BAVI,B1	18-40-7	BA,BAVI
17-28-8	BADUO	18-40-10	BA,B2
17-30-5	BASL	18-42-8	BA
17-30-6	BABSL,BABSLVI		
17-30-7	BA,BASL,BAVI, BASLVI,B1	19-27-4	BAOF
17-32-7	BA,BASL,BAVI, BASLVI	19-27-6	BA,BAVI
17-33-7	B1	19-27,2-5	BABSL
17-34-4	B1	19-30-7	BA,BASL,BAVI, BASLVI
17-34-7	BA	19-32-7	BA,BAVI,B1
17-35-5	BAOF	19-35-7	BASL
17-35-7	BA,BADUO,BABSL, BAVI, BASLVI	19-35-8	BA
17-35-8	BA,BASL,B1	19-35-9	BASL
17-35-10	BA,BASL,B2	19-35-10	BA,B2
17-37-7	BA	19-40-10	BA
17-40-5	BASL	19-42-7	BASL
17-40-7	BA, BADUO, BASL, BADSL, BAVI, BASLVI,BAVIDUO	19-47-10	BA
17-40-10	BA,B1,B2,BASLVI	19,05-25,4-3,175	B1OF
17-42-7	BA	19,05-28,55-3,96	B1
17-47-7	BA,BASL	19,05-28,58-4,76	B1
17-47-10	BA	19,05-31,75-6,35	BABSL,B1,B1SL
17,46-30,16-4,76	B1	19,05-31,75-7,9	B1SL
17,46-31,75-6,35	BA	19,05-33,33-6,35	B1SL
17,47-28,58-6,35	B1	19,05-33,34-6,35	B1
17,48-28,58-6,35/7	BABSL	19,05-34,93-6,35	B1,B1SL
17,48-31,75-6,35	B1SL	19,05-38,1-6,35	B1
18-24-3	BAOF,B1OF	19,05-38,1-7,9	B1
18-24-4	BAOF	19,05-41,28-6,35	B1
		19,05-41,28-7,9	BA
		19,05-44,45-6,35	B1
		19,3-35-5,75	BA
		19,84-34,93-7,9	B1

<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>
20-26-3	BAVIOF	21-30-6,5	B1
20-26-4	BAOF,BASL,BASLOF	21-32-7	BASL,B1SL
	BAVIOF	21-35-8	BA
20-27-5	BASL	21-40-7	BASL
20-28-4	BAOF,BASL,BASLOF		
	B1OF,BAVIOF	22-28-4	BASL,BAOF,B1OF
20-28-6	BA,BAVI	22-30-4	BAOF
20-28-7	BA, BASL	22-30-7	B1
20-30-4	BAOF	22-32-5,5	BA
20-30-5	BA,BASL,BASLVI,	22-32-6	BABSL
	BABSL,BAVI,B1	22-32-7	BA,BASL,BABSL,BAVI,
20-30-7	BA,BABSL,BAD,		BASLVI,B1
	BASL,BAVI,BASLVI,	22-32-7/7,5	BABSLVI
	BABSLVI,B1,BAPTFE	22-33-7	BA
20-32-5	BASL	22-35-5	BASL
20-32-7	BASL,BABSL,B1,	22-35-6	BABSL
	BAVI	22-35-7	BA,BASL,BAVI,BASLVI,
20-32-8,5	B1		B1
20-33-10	BA	22-35-8	BA,B1
20-34-7	BA, BABSL	22-35-10	BA,BASL
20-35-4	BA	22-36-7	BA
20-35-6	BA,BABSL,BABSLVI	22-37-7	BA,BASL,B1
20-35-7	BA,BASL,BAVI,BASLVI,	22-38-7	BA,BAVI
	B1,B2PT	22-38-8	BA
20-35-10	BA,BAVI,B1SL	22-40-7	BA,BASL,BAVI,
20-36-7	BASL		BASLVI,
20-37-6	B1		BADUO,BAVIDUO
20-37-7	BASL,BASLVI	22-40-8	BA
20-37-8	BASL	22-40-8,5	BADUO
20-37-10	BA	22-40-10	BA,BASL,BAVI,B1
20-38-7	BA	22-42-7	BASL
20-38-8	BA,BASL	22-42-10	BA, BASLVI
20-40-6	BA,B1FL	22-42-11/11,5	BABSL
20-40-7	BA,BASL,BASLVI,	22-45-7	BA,BASL,BAVI
	BABSLVI,BAVI	22-47-7	BA,BASL,BAVI,B1
20-40-8	BA, BAVI DUO	22-47-7/7,5	BABSLVI
20-40-10	BA,BASL,BAVI,B1,	22-47-10	BA
	B1SL	22-52-10	BASL
20-40-14	BA DUO	22,22-28,58-3,175	B1
20-42-6	BASL	22,22-31,75-4,76	B1
20-42-7	BA,BASL,BAVI,B1	22,22-33,34-6,35	B1
20-42-10	BA,B1,B2	22,22-34,93-6,35	B1,B1SL
20-45-8	BASL	22,22-38,1-6,35	B1SL
20-47-7	BA,BASL,BAVI	22,22-38,1-10,0	BA
20-47-8	BA	22,22-41,28-6,35	B1, B1SL
20-47-10	BA,BASL,BAVI,B2	22,22-47,63-6,35	B1
20-47-17/10	B1	22,5-53-10	BADRR
20-52-7	BA,B1	22,9-40-5	DEMAG 617644
20-52-8	BASL		
20-52-10	BA,BASL,B1	23-35-7	BA
20-62-6,5	BA	23-40-8	BA
		23-40-10	BA,B2
21-29-4	BAOF	23-42-10	BA

<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>
23-47-7	BASL	25-40-7	BA, BASL, BAVI,
23-47-10	BA		BASLVI, B1BBSL,
23,81-38,1-6,35	B1		BBSL, BBSLVI
23,81-38,1-9,52	BA	25-40-8	BASL, BADSL, B1
23,81-41,28-6,35	B1	25-40-10	BA, B2
		25-42-6	BA
24-32-4	BAOF, B1	25-42-6/6,5	BBSL
24-32-7	BASL, B1SL	25-42-7	BA, BASL, BAVI, BASLVI
24-34-5,5	BA	25-42-8,5	BA
24-35-7	BA, BAVI	25-42,9-9,5	BA
24-35-8	BASL	25-42-10	BA, BASL, B1SL, B2
24-36-6	B1	25-43-10	BAD
24-36-7	BA, BASL	25-44-7	BASL
24-37-7	BA, BASL, BAVI, B1	25-45-5	BASL
24-38-8	BASL	25-45-8	BASL
24-40-7	BA, BASL, BBSL,	25-45-7	BA, BASL
	BAVI	25-45-10	BA, BASL, B1, B2
24-40-8	BBSL	25-46-7	BA
24-40-10	BA, B2	25-47-6	BBSL
24-42-8	BA, BASL	25-47-7	BA, BASL, BAVI, BASLVI,
24-42-10	BA, B2		B1
24-46-10	BASL	25-47-8	BA, BASL, BAVI
24-47-7	BA	25-47-10	BA, BASL, BAVI, B1,
24-47-10	BA, BASL, B1		B1SL, B2
24-50-10	BA	25-50-10	BA, BASL, BAVI, B2
24-52-7	BASL	25-52-7	BA, BASL, BAVI, BASLVI,
24-52-10	BA, BASL		B1SL
24-52-12	B2	25-52-8	BA, B1
		25-52-9	B2
24,9-45-6,5	BA	25-52-10	BA, BASL, BAVI, B1
		25-52-12	B1SL, B2
25-32-4	BAOF, BASLOF	25-55-10	BASL
25-32-5	B1OF	25-58-10	BA
25-32-6	BASL, BAVI	25-62-7	BA, BASL
25-32-7	BA, B1SL	25-62-10	BA, BASL, BAVI
25-33-4	BAOF	25-62-12	B2
25-33-6	BA	25-72-7	BASL
25-35-4	BAOF, BASLOF		
25-35-6	BBSL, BBSLVI	25,4-31,75-3,175	B1OF
25-35-7	BA, BAD, BADUO,	25,4-34,93-4,76	B1OF
	BASL, BASLVI, BAVI,	25,4-34,93-6,35	B1
	B1	25,4-36,5-6,35	B1, B1SLVI
25-35-8	BA	25,4-37-7,5	B2
25-36-7	BA	25,4-38,1-6,35	BBSL, B1, B1SL
25-36-10	BA	25,4-38,1-9,5	BA
25-37-5	BA, BAVI, BASLVI	25,4-38,1-9,92	B1
25-37-7	BA, BASL, BASLVI,	25,4-41,28-6,35	B1
	BBSLVI, B1	25,4-44,45-9,52	BA
25-38-7	BA, BASL, BAVI, B1	25,4-44,50-6,35	B1SL
25-40-5	BA, BAVI, BAFUD1X27	25,4-47,60-6,35	B1
25-40-6	B1	25,4-50,8-6,35	BA
		25,4-50,8-9,5	B1

<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>
25,7-35-7/9	B1SL	28-45-8	BASL
26-34-4	BASLOF	28-45-7,5	B1
26-35-7	BA,BASL,B1	28-47-5	BA
26-36-7	BA	28-47-7	BA,BASL,BASLVI, BAVI,BAVIDUO
26-37-7	BA,BASL,BABSL, BAVI,BASLVI	28-47-7/7.5	BABSLVI
26-38-7	BASL	28-47-10	BA,BAVI,B1,B1SL,B2
26-40-5	BASL	28-48-7	BASL
26-40-5,5	BABSL	28-48-8	BABSL
26-40-6	BA	28-50-10	BA,BASL,BAVI,B1,B2
26-42-7	BA,BASL	28-52-7	BA,BASL,BAVI
26-42-10	BASL,B2	28-52-10	BA,BASL,B2
26-43-8	BASL	28-62-10	BASL
26-47-7	BA,BASL	28-62-12	BA,B2
26-47-10	BA	28,5-52-5	BAOF
26-50-10	BA	28,58-36,6-5,16	B1OF
26-52-8	BA	28,58-39,69-4,75	BA
26-52-10	BASL	28,58-41,28-6,35	BA,B1
26,99-41,28-6,35	B1	28,58-44,45-6,35	B1
27-35-7	BA	28,58-44,45-9,5	B1
27-37-7	BA	28,58-45,23-12,7	B1
27-37-7	BAVI	28,58-47,60-6,35	B1SL
27-38-7	BA	28,58-50,8-6,35	BASL,B1
27-40-7	BASL	28,58-50,8-9,52	B1SL
27-41-10	BAVI	28,58-52,39-7,93	B1
27-42-10	BASL	28,58-57,15-9,525	BA
27-45-8	BA	29-38-4	BAOF
27-47-6	BA	29-43-7	BA
27-47-7	BA,BASL	29-47-10	B2
27-47-10	BA,BASL,BAVI	29-50-10	BA
27-52-10	BA	29-52-10	B2
27,5-37-6,9	BABSL	29,36-52,38-12,7	BA
28-35-4	BAOF,BASL,BASLOF, BAVIOF	29,37-47,63-6,35	B1
28-35-6	B1OF	30-36-2,5	B1
28-35-7	BASL	30-37-4	BAOF,BASLOF,BAVI
28-37-4	BAOF	30-38-4	BAOF
28-38-7	BA,BASL,BAVI	30-40-4	BA, BASL, BAOF
28-40-6/6,5	BABSL,BABSLVI	30-40-5	BA
28-40-7	BA,BASL,BABSL, BAVI,B1	30-40-7	BABAD,BASL,BABSL, BAVI,BASLVI,B1
28-40-10	BA,B1	30-40-8	BA
28-42-6/6,5	BABSL	30-42-5,7	BA
28-42-7	BA,B1	30-42-6	BASL,BABSL
28-42-8	BA	30-42-7	BA,BASL,BASLVI, BABSLVI,BAVI,B1
28-42-10	BA,BASL,BAVI	30-42-8	BASL
28-42,5-8	BA,BASL	30-42-10	BASL
28-43-10	BA		

<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>
30-44-7	BASL, BASLVI	31-47-7	BA
30-44-10	BA,B1	31-50-8	BASL
30-45-7	BA,BASL	31-52-7	BA
30-45-7/7,5	BABSLVI	31-52-9	BA
30-45-8	BA,BASL,BAVI, BA DUO	31,75-38,1-3,175	B1OF
30-45-10	BA	31,75-42,86-6,35	B1
30-46-7	BASL	31,75-42,86-7,95	B1SL
30-47-6	BA	31,75-44,45-6,35	BABSL,B1
30-47-7	BA,BASL,BABSL, BASLVI,BAVI,B1	31,75-44,45-9,5	B1
30-47-8	BA,BASL,BAVI	31,75-47,63-6,35	B1,B1SL
30-47-10	BA,BASL, BAVI,B2,B2PT	31,75-47,63-9,525	B1
30-48-7	BAVI	31,75-50,26-10,3	B1
30-48-8	BA,BASL	31,75-50,27-10,31	B1
30-48-10	BA	31,75-50,4-6,35	B1,B1OF
30-49,3-9,5	B1	31,75-50,8-6,35	B1SL
30-50-7	BA,BASL,BABSL, BAVI,B1	31,75-50,8-7,93	BASL
30-50-8	BASL	31,75-50,8-9,5	B1
30-50-10	BA,BASL,BAVI, BASLVI, B2	31,75-52,39-9,52	B1
30-50-12	B1SL	31,75-52,48-12,7	B2
30-52-4	BA	31,75-54,07-6,35	B1
30-52-7	BA,BASL,BABSL, BAVI,BASLVI,B1, B1SL	31,75-55,56-11,11	BA
30-52-8	BA,BASL	31,75-57,15-6,35	B1
30-52-9	B2	31,75-57,15-9,52	BA
30-52-10	BA,BASL,BAVI, B1SL,B2	31,75-59,11-12,7	B1
30-52-12	BASL,B1SL,B2	31,75-63,5-7,93	B1
30-55-7	BA,BASL,BABSL, BAVI,BASLVI	31,75-72,11-9,52	BASL
30-55-10	BA,BASL	32-40-7	BA
30-55-12	B1	32-42-4	BAOF,BASLOF
30-56-8	BA	32-42-7	BA,BASL
30-56-10	BA,BASL,B2	32-42-7/10	B1
30-56-12	B2	32-42,5-5	BAOF
30-60-10	BA,BAVI	32-43-7	BASL
30-62-7	BA,BASL,BABSL, BAVI,B1SL	32-44-7	BABSL
30-62-10	BA,BASL,BAVI,B2	32-45-4	BAOF
30-62-12	BASL,B1	32-45-6	BA
30-68-10	BASL	32-45-7	BA,BASL,BABSL, BAVI,B1
30-72-8	BASL,BABSL,BASLVI	32-46-8	BASL
30-72-10	BA,BASL,B2	32-47-7	BA,BABSL,BAVI,B1
30-75-10	BASL	32-47-8	BA
30-90-7	BASL	32-47-10	BA,BASL,B1,B1SL
30,16-50,8-6,35	B1	32-48-7	BASL
		32-48-8	BA
		32-50-7	BASLVI,B1
		32-50-8	BA
		32-50-10	BA,BASL,B2
		32-52-5	BA
		32-52-6	BAOF,BASL

<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>
32-52-7	BA,BASL,BABSL, BAVI,BASLVI, B1	34,93-63,5-7,93	B1
32-52-8	BASL,B1	34,93-63,5-8,33	B1
32-52-10	BA,BASL,B1	34,93-66,62-7,93	B1SL
32-52-12	B1SL	34,93-68,26-12,7	B1
32-55-10	BA,BASL	34,93-68,99-7,95	B1
32-56-10	BA,BASL		
32-56-12	B2	35-42-4	BAOF,BASL,BASLOF
32-58-10	BASL	35-42-8	BASL
32-62-7	BA	35-43-4	BA
32-62-8	BASL	35-45-4	BAOF,BAVIOF,B1OF
32-62-10	BA,BASL,B2	35-45-6	BA
32-62-12	B2	35-45-7	BA,BASL,BAVI,B1
		35-45-10	BA
33-45-6,5/8	BASL	35-47-5	BA,BAOF
33-45-7	BA, BAVI	35-47-6	BABSL, BABSLVI,B1
33-50-7	BASL	35-47-7	BA,BABSL,BASL, BASLVI,BAVI,B1
33-50-8	BA		
33-50-10	BA	35-47-10	BASL,B1
33-50-12	B1SL	35-47-10/10,5	BASL
33-52-6	BA,BASL	35-48-7	BASL
33-52-10	BA	35-48-8	BA, BASL
33-55-7	BASLVI	35-50-7	BA,BASL,BASLVI, BAVI,BABSL
33-56-12	BA,B2		
		35-50-8	BA,BASLVI,BAVI,B1
33,34-57,15-7,93	B1	35-50-9	B2
		35-50-10	BA,BASL,BAVI,B1SL,
34-45-7	B1	35-50-12	B1SL
34-46-8	BA	35-52-6	BASL,BABSL,BABSLVI
34-47-7	BASL	35-52-7	BA,BASL,BASLVI,BAVI, B1
34-47-9	B1		
34-48-8	BA	35-52-8	B2PT
34-50-7	BASL	35-52-9	B2,B2SL
34-50-10	B2	35-52-10	BA,BASL,BAVI, BASLVI
34-52-7	BASLVI		
34-52-8	BA	35-52-12	B1SL,B2
34-52-10	BA,B2	35-53-8	BA
34-58-13	B2	35-54-6/6,5	BABSL
34-62-10	BA,B2	35-54-8	BA
34-72-12	B2	35-55-7	BASL
34-75-13,5	BASL	35-55-8	BA,BASL,BAVI
		35-55-9	BASL
34,13-53,98-11	B1	35-55-10	BA,BASL,BAVI
		35-55-11	BABSL
34,67-57,43-7,9	B1	35-55-12	B1
		35-56-8	BA
34,93-47,63-6,35	B1	35-56-10	BA,BASL,BAVI,B2
34,93-49,61-12,7	B1SL	35-56-12	B1SL,B2
34,93-50,8-7,9	B1,B1SL	35-58-8	BASL
34,93-53,98-7,93	B1	35-58-10	BA,BASLVI
34,93-57,15-6,35	B1SL	35-58-12	BA
34,93-57,15-7,9	B1SL	35-58-13	B2
34,93-62-7,9	B1	35-60-10	BA,BASL,B2
		35-62-5	BAOF

<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>
35-62-6	BAOF	38-50-6	BABSL
35-62-7	BA,BAOF,BASL, BABSL,BAVI,BASLVI, B1	38-50-7	BA,BASL,BAVI,B1, B1SL
35-62-8	BASL	38-50-10	BA
35-62-10	BA,BASL,BASLVI, BAVI,B1,B2	38-50-16/10	B1
35-62-12	BASL,B1SL,B2	38-52-7	BA,BASL,BAVI,B1, B1SL
35-65-8	B1	38-52-8	BA,BASL
35-65-10	BA,BASL,B2	38-52-10	BA,BASL,B1
35-65-12	B2	38-54-6,5	BA
35-67-7	BA	38-54-10	BA,BASL
35-68-10	BASL	38-55-7	BA,BASL,BAVI
35-70-10	B1	38-55-10	BA, BASL
35-72-7	BASL,B1SL	38-56-10	BA,BASL,BAVI
35-72-10	BA,BASL,BAVI, BASLVI	38-56-12	B1
35-72/79-11/16	BASL-FL	38-58-7	BASL
35-72-12	BA,BASL,B1,B2	38-58-10	BASL
35-80-8	BASL	38-60-10	BA,BASL
35-80-10	BASL,BASLVI	38-60-12	B2
35-80-12	BASL	38-62-7	BA,BASL,BABSL, BASLVI
35-80-13	B2	38-62-10	BA,BASL,BAVI, BASLVI,B2,
35-100-12/12,5	BABSL	38-62-12	B2
36-44-5	BASL	38-65-10	BA,B2
36-47-7	BA,BASL,B1,BASLVI	38-70-10	BASL,B2
36-48-10	BAVI	38-72-10	BA, BASL
36-50-7	BA,BASL	38-72-12	B2
36-50-10	BA	38-74-10	BASL
36-52-7	BA,BASLVI,BAUMX7	38-72,5-13,5	BA
36-52-9	B1,B2	38,1-47,63-6,35	B1
36-56-10	BA,B2	38,1-50,52-6,35	B1SL
36-54-7	BA	38,1-50,8-6,35	B1
36-58-10	BASL	38,1-52,38-7,93	BA
36-58-12	B2	38,1-53,98-7,95	B1
36-62-7	BA	38,1-57,15-7,94	B1
36-65-12	B2	38,1-60,3-7,95	B1SL
36-68-10	BA,BASL	38,1-61,91-12/14	B1
36-83-12	BA	38,1-63,5-7,9	B1SL
37-47-4	BAOF,BASLOF	38,1-63,55-7,95	B1, B1VI
37-47,5-5	BAOF	39-51-7,5	BA
37-48-6	BASL	39-52-10	BASL
37-50-10	BA	39-55,5-9	B1
37-52-8	BA,BASL	39,42-63,5-12,7	B1
37-52-10	BA,B2	39,68-52,48-5,1	B1OF
37-58-13	BA,B2	39,69-57,15-7,93	B1
37-62-8	BA,BASL	39,69-63,50-7,93	B1
37-62-9	B2		
37-62-10	BA		
38-48-4	BAOF		

<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>
40-47-4	BAOF,BASLOF, BAVIOF	40-63-10	BA
40-48-4	B1OF	40-63,5-9,5	B1
40-50-4	BAOF	40-65-8	BASLVI
40-50-6	BABSLVI	40-65-10	BA,BASL,B2,BAVI
40-50-7	BASL	40-65-12	B2
40-50-8	BA	40-68-6	BASLVI
40-52-5	BASL,BAOF	40-68-7	BASL,B1
40-52-6	BA,BAVI	40-68-8	BA,BASL
40-52-7	BA,BASL,BABSL, BAVI,B1,BASLVI, B1SL,BABSLVI	40-68-10	BA,BASL, BASLVI
		40-68-12	B2
40-52-8	BA	40-70-10	BA, BASL
40-52-10	BA,BASL	40-72-7	BA, BASL, BAVI, BASLVI, B1
40-52/58-8,5	BASL	40-72-10	BA,BASL,B2
40-52-12	B2	40-72-12	BA,B2
40-54-7	BASL	40-75-10	BASL
40-55-6	BASLVI,BABSL, BABSLVI,	40-78-10	BA
40-55-7	BA,BASL,BABSL, BAVI,BASLVI	40-78-13/19	B2 FILZ
40-55-8	BA,BASL,BASLVI	40-80-7	BASL
40-55-9	B2	40-80-8	BA,BASL
40-55-10	BA,BASL,BASLVI	40-80-10	BA,BASL,BASLVI
40-55,5-9/7	B1	40-80-12	BASL
40-56-6	BABSL	40-80-13	B2
40-56-8	BA,BASL,BAVI	40-85-10	BA,BAVI
40-56-10	BA,BASL	40-90-10	BA,BASL,BASLVI
40-56-12	BA		
40-58-6	BABSLVI	40,5-80-10	BASL
40-58-7	BA		
40-58-8	BASL	41-56-10	B2
40-58-9	BASL,B1		
40-58-10	BA,BASL,BASLVI, BAVI,B2	41,28-50,80-6,35	B1
40-60-7	BA, BAVI	41,28-53,98-6,35	B1
40-60-8	BA,BABSL	41,28-57,15-7,95	B1
40-60-10	BA,BASL,BABSL, BAVI, BASLVI, B1,B2,B2SL,B2PT	41,28-60,33-9,5	BA
40-60-12	BASL,B1,B2,	41,28-61,91-7,93	B1, B1SLVI
40-62-5	BASL	41,28-63,5-7,9	B1SL
40-62-6	BABSL,BABSLVI	41,28-63,5-12,7	B1
40-62-7	BA,BASL,BAVI, BASLVI,B1	41,28-63,55-6,35	B1OF
40-62-8	BA,BASL	41,28-66,68-7,9	B1SL
40-62-9	BASL		
40-62-10	BA,BASL,BASLVI, BAVI	42-52-4	BAOF
	B1SL,B2	42-52-7	BASL
40-62-11	BASL	42-52-8	BASL
40-62-12	BA,BASL,B1,B2	42-52,5-5	BAOF
40-62-12/16	B1	42-53-7	BASL
		42-55-7	BA,BASL,BASLVI,B1, B1SL
		42-55-8	BA
		42-55-10	BASL,B1SL
		42-56-7	BA,BASL,BAVI,B1, B1SL
		42-58-8	BASL
		42-58-9	B1

<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>
42-58-10	BA	44,45-69,85-7,93	B1
42-60-7	BASL	44,45-71,44-7,93	B1SL
42-60-10	BA,BAVI,B2	44,45-73,03-9,5	B2SL
42-60-12	BA,B2	44,45-73,03-12	B1
42-62-7	BA,BASL,BABSL,B1, B1SL	44,45-80,96-7,93	B1
42-62-8	BA,BABSL,BAVI,B1	45-52-4	BAOF
42-62-10	BA,BASL,BAVI,B1,B2, B2SL	45-52-8	BASL
42-62-12	B1SL	45-55-4	BAOF
42-65-10	BA,BAVI,B2	45-55-7	BA,BASL,BABSL, BAVI,B1
42-65-12	B2	45-56-7	BA
42-68-10	BA	45-58-6	BABSL
42-70-12	B2	45-58-7	BA,BASL,BABSL
42-72-7	BASL	45-58-8	BASL
42-72-8	BA,BASL, BAVI	45-59,13-10	B1
42-72-10	BA,BASL	45-60-7	BA,BASL,BAVI,BASLVI
42-80-13	B2	45-60-8	BA,BASL,BAVI, BASLVI,B2PT
42,86-63,5-7,93	B1	45-60-8/7	B2SL
42,86-66,72-9,52	B1	45-60-10	BA,BASL,BAVI, BASLVI,B1, B2
42,88-63,55-12,7	B1SL	45-60-12	B2
43-53-4	BAOF	45-62-7	BA,BASL,BABSL, BAVI,BABSLVI,B1,
43-54-9	BASL	45-62-8	BA,BASL,BAVI, BASLVI,B2PT
43-55-9	BASL	45-62-10	BA,BASL,BAVIBASLVI, B1,B1SL
43-60-10	BA	45-62-12	BA,BASL,B1,B2,B2SL
43-62-10	B2	45-65-7	BABSL,BABSLVI
43,66-68,26-9,5	B1	45-65-8	BA,BASL,BABSL, BAVI,B1
44-58-7	B1	45-65-10	BA,BASL,BAVI,B1,B2
44-60-10	BA	45-65-12	BA,B1,B1SL,B2
44-62-10	BASL,BASLVI	45-66-10	BA
44-65-8	BASL	45-68-10	BA,BASL
44-65-10	BA,B2	45-68-12	B2
44-70-12	B2	45-70-10	BA,BASL,B2
44-72-10	BA	45-70-12	B2
44-80-13	BA	45-72-7	BA
44,05-55,17-6,35	BA	45-72-8	BA,BASL,BAVI,B1, B1SL
44,45-57,15-9,53	BA,BASL	45-72-10	BA,BASL,BAVI, BASLVI,B1,B2
44,45-60,29-7,92	B1	45-72-12	BASL,B2
44,45-60,33-7,938	B1	45-75-8	BA,BASL
44,45-63,55-7,93	B1,B1SLVI	45-75-10	BA,BASL,BAVI, BASLVI
44,45-63,55-9,52	BA,B1	45-75-12	B2
44,45-66,68-7,93	B1SL	45-78-13	B2
44,45-68,26-7,93	B1		
44,45-69,04-9,12	B1		
44,45-69,85-6,35	B1OF		

<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>
45-80-7	BABSLVI	48-62-10	BA,BASL,B1
45-80-8	BA	48-65-8	BA,BASLVI
45-80-10	BA,BASL,BASLVI,B2	48-65-10	BA,BASL,B1,B2SL
45-80-13	B2	48-65-12	B2
45-85-7	BASL	48-66-10	B1
45-85-10	BA,BASL,BASLVI,B1, BAU3SLX2	48-68-8	BASLVI
45-85-13	B2	48-68-10	BA,BASL
45-90-10	BASL	48-68-12	B2
45-100-10	BA	48-70-9	B1SL
		48-70-10	BA,BASL,B2
45,24-63,5-7,93	B2	48-70-12/13	BABSL
		48-70-14	B2SL
46-58-5	BAOF	48-72-7	BA,B1SL
46-60-7	BASL,BASLVI,B1	48-72-8	BA,BASL,BASLVI, BAVI,B1,BAPTFE
46-62-8	BASL	48-72-10	BA,BASL,B1,B2
46-62-12	B2	48-72-12	BA,BASL,B2
46-64-8	BA	48-80-8	BA
46-65-10	BA	48-80-10	BA,BASL,BAVI,B2
46-80-10	B2	48-80-13	B2
		48-85-10	BA
46,04-76,2-9,52	B1SL	48-90-13	B2
46,20-80-7	BASL	49-65-10	BA
47-60-7	B1	49,21-63,5-9,52	B1
47-62-6	BA	49,21-66,68-7,9	B1
47-62-7	BABSL	49,21-68,26-7,9	B1
47-62-8	BA	49,21-68,26-9,52	B1SI
47-65-10	BA,BABSL	49,21-69,85-7,93	B1
47-65-12	B2	49,21-69,85-9,5	BA,B1
47-70-10	BASL	49,21-73,03-7,93	B1
47-70-12	B2	49,21-76,2-7,93	B1
47-72-10	B2		
47-90-8	BASL	49,23-79,38-12,7	B1
47-90-10	BASL		
47,23-60,33-6,35	BA	50-58-4	BAOF,B1OF
47,63-63,5-7,92	B1	50-60-4,5	BAUMSLX27
47,63-66,68-7,93	B1	50-60-10	BA,B1OF
47,63-69,85-7,93	B1	50-60,5-5	BAOF
47,63-69,85-7,95	B1VI	50-62-5	BAOF,B1OF
47,63-69,85-9,52	B1	50-62-7	BASL,BAVI,B1
47,63-73,03-7,93	B1	50-62-8	BASL
47,63-76,2-7,93	B1	50-62-10	BASL,B1
47,63-81,00-11,9	B2	50-65-7	BABSL
47,63-85,62-11,2	B2	50-65-8	BA,BASL,BAVI, BASLVI, B1,B1SL, B1VI
48-60-8	BASL	50-65-10	BA,BASL,BAVI,B2
48-60-10	BA	50-68-7	BABSL,BABSLVI
48-62-7	BASL	50-68-8	BA,BASL,BASLVI, BABSL,BAVI,B1
48-62-8	BA,BASL,BAVI,B1		

<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>
50-68-10	BA,BASL,BAVI,B1SL, B2	52-80-10	BA,BASL
50-68-12	B2	52-80-13	B1DSL,B2
50-70-8	BA,BABSL,BASLVI, BAVI,B2PT	52-85-8	BABSL
50-70-10	BA, BASL,BABSL BAVI,BASLVI,B2	52-85-10	BA,BASL
50-70-12	BASL,BAVI,B2	52-85-13	B2
50-72-7	BABSL,BABSLVI	52-90-8	BASLOF
50-72-8	BA,BASL,BAVI,B1, BASLVI,B2PT	52-100-10	BASL
50-72-10	BA,BASL,BAVI, BASLVI,B1SL,B2	52,39-73,03-11,11	B2
50-72-12	BASL,B1SL,B2,B2VI	53-65-5	BA
50-75-10	BA,BASL,BASLVI	53-68-10	BA
50-75-12	B2	53,5-90-6	BAOF
50-78-10	BA	53,98-69,85-6,35	B1OF
50-80-8	BA,BASL,BAVI,B1	53,98-73,03-6,4	B1
50-80-10	BA,BASL,BAVI,B2	53,98-73,03-11,11	B1
50-80-13	BA,B1,B2,B2SL	53,98-76,2-7,5	B1
50-85-10	BASL	53,98-76,2-9,52	B1,B1SL
50-85-13	B2	53,98-76,2-12,5	B2
50-90-10	BA,BASL,BAVI,B1,B2	53,98-77,79-12,7	B1
50-90-13	B2	53,98-85,09-11,13	B2
50-110-12	BASL	54-70-10	BA
50,8-65,07-5,93	B1	54-72-10	BA,B2
50,8-66,68-7,93	B1SL	54-80-10	B2
50,8-68,26-12,7	B1	54-85-10	BAVI,B2
50,8-69,85-9,5	B1	54-90-13	BA
50,8-75,41-7,93	B1	55-63-4	B1OF
50,8-77,79-9,5	B1	55-63-5	BAOF
50,8-76,13-9,5	B2SL	55-65-10	BASL
50,8-76,2-12,7	B1	55-68-7	BABSL,BABSLVI
50,8-77,79-12,7	B2	55-68-8	BA, BASL
50,8-82,55-11,11	B2	55-68-10	BASL
51-72-10	BA	55-70-8	BA,BASL,BAVI, BASLVI,B1,B2PT
52-62-8	BA,BAVI	55-70-8/10	B1SL
52-65-8	BASL	55-70-10	BA, BAVI
52-68-7	B1SL	55-72-7	BABSL,BABSLVI
52-68-8	BA,BASL,BAVI, BASLVI	55-72-8	BA,BADRW,BASL, BASLVI,BAVI,B1
52-68-10	BA,BABSLVI,B2	55-72-10	BA,BASL,BASLVI, BAVI,B1SL,B2
52-68-12	B2	55-72-12	BASL,B1
52-70-8	BASL	55-75-7	BABSL
52-70-9	BASL	55-75-8	BA,BASL,B1SL, BASLVI
52-70-10	B2	55-75-9/11	BASL
52-72-8	BA,BASL,BAVI	55-75-10	BA,BASL,BAVI
52-72-10	BASL,BAVI,B1,B2	55-75-12	BA,B2
52-72-12	B1SL,B2	55-75-15	BADUO
52-75-10	BA,BASL		
52-75-12	BASL,B2		

<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>
55-78-10	BA,BASL	58-70,5-5	DEMAG 074801 84
55-78-12	BASL	58-72-6	BASL
55-78-13	B2	58-72-8	BA,BASL,BAVI,B1
55-80-6	BA	58-72-9	BASL
55-80-8	BA,BASL,BASLVI, BAVI,B1	58-75-8	BASL
55-80-10	BA,BASL,BAVI, BASLVI,B1,B2,B2SL, BA DUO, BAVI DUO	58-75-10	BA,BASL
55-80-13	BA,B1SL,B2	58-75-12	B2
55-82-10	BASL	58-78-13	B2
55-85-8	BA,B1	58-80-8	BA,BAVI
55-85-10	BA,BASL, BAVI, B2	58-80-10	BA,BASL,BABSL,BADSL, BAVI,BABSLVI,B2
55-85-10/13	BASLVI	58-80-12	B2
55-85-13	B2	58-80-13	BASL
55-90-7/7,5	BABSLVI	58-85-10	BA
55-90-8	BA,BASL,BASLVI	58-85-13	B2
55-90-10	BA,BASL,BAVI	58-90-10	BA
55-90-13	B2	58-90-13	B2
55-100-10	BASL	58,5-100-8	BAOF
55-100-12	BA	58,74-85,2-7,93	B1
55-100-13	BA,BAVI,B2	58,75-77,75-7,95	B1
55,57-76,2-9,52	B1SL	60-70-7	BA,BASL,B1
56-70-8	BA,BASL,BASLVI	60-72-4	BAOF IKO
56-72-7	BASL	60-72-8	BA,BASL,BAVI,BASLVI, B1
56-72-8	BA,BABSL,B1	60-75-8	BABSL,BASL,B1,B2 BAVI,BASLVI, BABSLVI,BAUMSLX7
56-78-12	B2	60-75-8/10	B1SL
56-78-13	B2	60-75-10	BA,BASL,BABSLVI
56-80-8	BA	60-78-10	BA,B1
56-80-10	B2	60-78-13	B2
56-85-8	BA,BAVI	60-80-7	BASL,BABSL
56-90-10	BA	60-80-8	BA,BASL,BAVI, BASLVI, B1
56-100-10	BASL	60-80-10	BA,BASL,BAVI, BASLVI,B1,B2
57-67-7	BASL	60-80-12	BASL,BASLVI,B1
57-72-9/10	B1SL	60-80-12/16	B1
57-80-12	BASL	60-80-13	BASL,B1,B1SL,B2
57,15-66,68-4,78	B1	60-82-9	BASL
57,15-73,03-7,93	B1SL	60-82-12	BA
57,15-73,43-14,3	B1SL	60-85-8	BA,BASL,BAVI
57,15-76,2-9,52	B1	60-85-10	BA,BASL,BAVI,B2
57,15-76,2-11,11	B2	60-85-13	BA,B1,B1SL
57,15-81,13-11,11	B1	60-90-7	BABSL
57,15-82,55-9,52	B1,B1SL	60-90-8	BA,BASL, BASLVI
57,15-82,55,11,113	B1	60-90-10	BA,BASL,BAVI, BASLVI,B2
57,15-85,03-11,13	B2		
57,15-85,73-11,11	B2		
58-65-3,5	B1OF		
58-70-6	BA		

<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>
60-90-12	B2	63,5-88,9-12,7	B1
60-90-13	BA,BAVI,B1SL	63,5-89,99-11,13	B2
60-95-10	BA,BASL,BASLVI	63,5-95,25-11,11	B2
60-95-13	B2		
60-100-10	BA	64-80-8	BA,BASL,BAVI
60-110-8	BASL	64-80-13	B2
60-110-10	BASL	64-85-10	BA,B2
60-110-12	BA,BASL	64-90-10	B2
60-110-13	BA	64-90-13	B2,B2SL
60,3-92,07-11,11	B2	65-75-8	BASL,B1OF
		65-80-7/7,5	BABSL
60,33-79,38-9,53	B1	65-80-8	BA,BASL,BASLVI, BAVI,B1
60,33-84,27-11,11	B2		
60,33-85,09-11,13	B2	65-80-10	BA,BASLVI
60,33-88,9-11,13	B2SL	65-82-12	BA
		65-85-7	B1SL
60,35-88,9-12,7	B1	65-85-8	BA,BASL,BABSL, BABSLVI
61-85-13	B2	65-85-10	BA,BAD,BASL,BAVI, BASLVI,B1,B2
61,91-79,38-12,7	B2	65-85-12	BA,BASL,BASLVI,B2
61,91-88,9-11,11	B2	65-85-13	BA,B1SL,B2, BASLVI
61,92-79,38-12,70	B2		
		65-88-12	BASL, BASLVI
62-75-10	B1	65-90-10	BA,BASL,BABSL, BAVI,BASLVI,B1, B1SL,B2
62-80-9	BASL		
62-80-10	BA,BASL	65-90-12	BASL,B2
62-80-12	BA, B2	65-90-13	B1,B1SL
62-85-7	BABSL,BABSLVI	65-95-10	BA,BASL,BASLVI,BAVI
62-85-10	BA,BASL,BAVI,B2	65-95-13	B2
62-85-12	BASL	65-100-6/7,5	BA
62-85-13	B2	65-100-10	BA,BASL,BASLVI,BAVI, B1,B2, BAUM5SLX7
62-90-10	BA,BASL,BASLVI		
62-90-12	B2	65-100-12	BA,B2
62-95-10	BA	65-100-13	BA,BASL,B1SL,B2
62-100-12	BA	65-110-10	BASL
62-100-13	B2	65-120-10	BASL
		65-120-12	BASL
63-75-5	BAOF	65-120-13	BASL
63-80-9	BASL	65-125-12	BA
63-85-10	BA,BASL,B2		
63-85-12	B1SL	65,09-98,43-12,5	B2
63-88-10	BA		
63-90-10	BA		
63-90-12	B2	66-90-13	B2
63-100-10	BASL		
63,5-80,16-7,95	B1SL	66,68-85,73-11,11	B2SL
63,5-82,55-11,1	B2	66,68-95,25-11,11	B2SL
63,5-82,58-9,53	B1SL		
63,5-85,73-11,11	B2	67-85-10	B2
63,5-88,9-11,11	B1	67-90-13	B2

<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>
68-82-10	BA	71,44-95,25-12,7	B1
68-85-8	B1SL	71,44-98,43-11,11	B2
68-85-10	BASL,B1		
68-90-10	BA,BASL,BAVI, BASLVI,B2,B2SL	72-84-7	B1
68-90-13	B1,B1SL	72-85,5-5	BAOF
68-95-13	BA,B2	72-90-10	BA,BASL,B2
68-100-10	BA	72-90-13	B1SL
68-100-12	B2	72-95-10	BA,BASL,BAVI,B2
68-110-13	B2	72-95-12	BA
		72-95-13	B1DSL
69,85-88,9-9,52	B1,B1SL,B1SLVI	72-95-13/10	B2
69,85-92,07-11,11	B2	72-100-10	BA,BASLVI,BAVI,B2
69,85-95,25-6,35	B1OF	72-100-12	BASL
69,85-95,25-11,11	B1SL	72-100-13	BAVI
69,85-98,43-11,11	B2SL	72-105-10	BASL
69,85-101,60-11,11	B2SL	72-105-13	BA,B2
		72-110-12	BA
70-80-10	BASL	72-110-13	B2
70-83-5	B1OF	72-140-12	BASL
70-85-7	BA		
70-85-8	BA,BASL,BABSL, BAVI,BASLVI,B1, B1SL	73-95-10	B2
70-85-10	BA,BASL		
70-90-7	BABSL	74-90-10	BA,B2
70-90-10	BA,BASL,BABSL, BAVI,BASLVIDRR, BASLVI,B1,B1SL,B2	74-95-10	BA,BASL
70-90-12	BASL,B1,B2SL	74-95-10/8	B2
70-90-13	BA,BASL,B2,B2SL	74-100-13	B2
70-92-9	BASL		
70-92-12	BASL	75-90-8	BA,BASL,BABSL,BAVI
70-95-10	BA,BAVI,B2	75-90-10	BA,BABSL
70-95-12	BASL	75-90-12	B2
70-95-13	BA,BASL,BAVI,B1,B2	75-95-7	BABSL
70-100-8	BASL	75-95-9	BASL
70-100-10	BA,BASL,BABSL, BAVI,BASLVI,B2, B2PT	75-95-10	BA,BASL,BABSL, BAVI,BASLVI,B1SL, B2
70-100-12	BA,BASL	75-95-12	BA,BADRL,BASL, BAVI,B2
70-100-13	BASL,B2	75-100-10	BA,BASL,BAVI, BASLVI,B2
70-100-14	B1	75-100-12	BASL,B2
70-105-13	BA,B2	75-100-13	BA,B1SL,B2,B2SL
70-110-8	BA	75-105-12	BA
70-110-10	BASL	75-105-13	BASL,B1,B2
70-110-12	BA,BASL	75-110-10	BASL
70-110-13	BASL,B2	75-110-12	BA,BASL,BAVI
70-120-10	BASL	75-110-13	BA,B2
70-120-13	BA	75-115-10	BA
70-125-12	BASL	75-115-12	BA,BASL
70-150-12	BA	75-115-13	B2
		75-120-12	BA,BASL,BAUMSLX7
		75-130-10	BASL
		75-130-13	BA

<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>
76-90,5-6	BAOF	82-105-10	BASL
76,2-88,90-9,52	B1	82-105-12	BA,BADRL
76,2-95,2-9,52	B1SL,B1VI	82-105-13/10	B2
76,2-98,55-11,11	B2SL	82-110-12	BA
76,2-101,6-11,11	B2SL	82-160-13	BASL
76,2-101,6-11,9	B2	82,55-101,6-9,52	B1
76,2-114,3-12,7	B1SL	82,55-107,95-9,52	B1SL
		82,55-114,3-11,11	B2SL
77-95-10	B2	82,55-114,3-12,7	B2
		82,55-120,8-11,11	B1
78-95-13	B2		
78-100-10	BA,B2	83-100,28-9	BASLVI
78-100-12	B2		
78-100-13	BA,BASL	84-105-13	B2
78-105-13	B2	84-110-12	B2
78-110-12	BA		
78-110-13	B2	84,15-107,92-11,11	B2
79,38-104,78-11,11	B2	85-100-7	B1SL
79,38-133,38-11,13	B2	85-100-8	BASLVI
		85-100-9	BA,B1
80-90-5	BAVIOF	85-100-12	BA,BASL,B1SL
80-95-5	BAOF	85-100-13	B2
80-95-8	BA,BASL,BAVI	85-105-7,5	BABSL
80-95-10	BASL	85-105-10	BA,BASL,BASLVI,B1
80-100-7	BABSL	85-105-12	BABSL
80-100-10	BA,BASL,BAVI, BASLVI,B1,B2, BAPTFE	85-105-13	BA,BASL,B1SL,B2
80-100-12	BASL	85-110-8	BABSLVI
80-100-13	BA,BASL,BASLVI, B1SL,B2, B2SL	85-110-8/9	BABSL
80-105-10	BA	85-110-10	BASL
80-105-12	BA,BAVI	85-110-12	BA,BASL,BAVI,BASLVI, BASLDRRSI,B1
80-105-13	BA,B1SL,B2, B1SL	85-110-13	BA,BASL,BASLVI,B1,B2, B2SL
80-100-13	B1SL	85-110-15	B2
80-110-10	BA,BASL,BASLVI,B1, B2	85-115-12	BASL
80-110-12	BA,BASL,BAVI	85-115-13	BASL, BASLVI
80-110-12/10	B2	85-115-13/10	B2
80-110-13	B1SL,B2,B2SL	85-120-12	BA,BASL,BAVI,BASLVI
80-115-10	BA,BASL,BASLVI	85-120-13	BASL,B2
80-115-12	BASL	85-125-13	B2
80-120-13	BA,BASL,B2	85-126-12	BASL
80-125-10	BASL	85-130-10	BASL
80-125-12	BASLVI	85-130-12	BA,BASL,BASLVI
80-125-13	BA,B2	85-130-13	B2
80-130-13	BA	85-140-12	BA,BASL
80-140-12	BASLVI	85-150-12	BASL,BASLVI
80-140-13	BASL,BAVI	85-150-13	BA, BASLVI
80-150-15	BASL		
		85,73-111,15-9,53	B1SL
		85,73-114,3-11,11	B2

<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>
86-100,5-6	BAOF	95-110-9	B1
86-110-13	BA,B2	95-110-10	BA,BASL
87-110-13	B2	95-115-13	BA,BASLVI,B1SL,B2
87,32-120,8-11,11	B2	95-120-10	BASL,BABSL
88-110-10	BA,BAD	95-120-12	BA,BASL,BABSL, BAVI,BAUMX7
88-110-12	BA	95-120-13	BA,B2,B2SL,B1DSL
88-110-13	B2	95-120-15	B2
88-126-12	BA	95-125-12	BA,BASL,BAVI
88-160-13	BASL	95-125-13	B2
88,9-101,68-6,35	B1	95-130-12	BA
88,9-104,78-6,35	B1OF	95-130-13	B2
88,9-114,33-11,13	B2,B2SL	95-145-10	BASLVI
88,9-114,33-12,7	BASL,B1	95-145-13	BA,BASL
88,9-120,67-11,11	B2	95,25-114,3-11,9	B2SL
88,9-120,68-11,13	B2SL	95,25-120,65-11,11	B1SL,B2
88,9-127-11,11	B2	95,25-127-11,11	BA,B2
89-110-13	B2	96-125-13	B2
90-105-5	BAOF	96-136-12	BA
90-110-7,5	BABSL,BABSLVI	98-120-13	BA,B2
90-110-8	BA,B2	98-125-12	BAD
90-110-10	BASL,BASLVI	98-125-13	BAVI,BASLVI,B2
90-110-12	BA,BASL,BAVI, BASLVI,BABSLVI,B1	98-125-13	BAVI,B2
90-110-13	BA,B1SL,B2,BASL	98-128-10	B2
90-112,71-13/10	B2	98-130-13	B2
90-115-9	BA,B2	100-115-9	BA,B1
90-115-12	BAVI	100-118-6	DEMAG 636638
90-115-13	BASL,B1,B1SL	100-120-7,5	BABSL,BABSLVI
90-120-12	BA,BASL,BAVI, BASLVI	100-120-8	B1
90-120-13	BA,BASL,B1,B2,B2SL	100-120-10	BA
90-120-15	B2	100-120-12	BA,BASL,BABSL, BAVI,BASLVI,B1,
90-125-12	BABSL	100-120-13	BA,BASL,B2
90-125-13	BA,BASL,B2	100-125-12	BA,BASL,BAVI,BASLVI
90-130-12	BA,BASL	100-125-13	BA,BASL,BAVI,B2,B2SL
90-130-13	B2	100-130-10	BA
90-140-12	BASL	100-130-12	BA,BASL,BABSL,BAVI, BASLVI
90-140-13	BA,BASL,B2	100-130-13	BASL,B1SL,B2
92-120-12	BA	100-130-15	B2
92-120-13	BAVI,B2	100-135-13	BA
92,08-127-11,11	B2	100-140-12	BASL
93,66-127-11,11	B2	100-140-13	BA,B2
95-110-7	BASL	100-150-12	BASLVI
		100-150-13	BA,BASL
		100-180-12	BASL
		100-180-13	BA
		100-190-15	BASL

<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>
101,6-127-11,11	B2	111,13-136,55-11,13	B1,B2
102-125-13	B2	112-130-12	BA,B1
104-125-10	BA	112-140-13	BA,BASL,B2
104,77-127,11-11,11	B2	112-150-15	B2
104,77-130,2-11,1	B2	112,71-139,7-12,7	B2
105-120-8	B1SL	114-140-13	B2
105-125-13	BA,BASL,BAVI,B2	114,3-139,7-12,7	BA
105-130-7,5	BABSL,BABSLVI	115-130-12	BAVI
105-130-12	BA,BASL,BASLVI, BAVI,B1	115-135-13	B1
105-130-13	BASLVI,B1SL,B2	115-140-12	BA,BASL,BASLVI, BAVI
105-135-12	B1SL	115-140-13	B2
105-135-13	B2	115-140-15	B2
105-135-14	BASL	115-150-12	BAVI
105-140-12	BA,BABSL,BAVI, BASLVI	115-150-13	B2
105-140-13	BA,B2,B2SL	115-160-15	BASL,B2
105-150-15	B2	117,47-152,4-12,7	B2SL
105-160-12	BASL	117,48-142,8-12,7	B2
107-130-13	B2	118-140-13	BA,BASLVI,B2
107,95-127-12,7	BA	118-150-12	B2SL
107,95-133,35-9,52	B1SL	118-150-15	B2
107,95-133,35-11,11	B2	118-160-15	B2
107,95-136,5-11,11	B2	119,1-152,4-6,4	BAOF
108-130-13	B2	120-140-7,5	BABSL
108-140-13	B2	120-140-7,5/8,5	BABSLVI
110-128-9	B2	120-140-12	BASLVI
110-130-8	BA	120-140-13	BA,BASL,BABSL, BAVI,BASLVI,B1SL, B2,B2SL
110-130-10	BASL	120-145-12	BA,BASL
110-130-12	BA,BABSL,BASL, BAVI,BASLVI,B1, B2PT, B2PTOF	120-145-15	BASL
110-130-13	BA,BASL,BAVI,B1SL, B2	120-150-12	BA,BABSL,BASL, BAVI,BASLVI
110-135-12	BASL,BASLVI	120-150-13	B2
110-140-12	BA, BASL, BAVI, BASLVI, B1	120-150-15	BA,BASL,BASLVI,B2, B2SL
110-140-13	BASL,BAVI,B2,B2SL, B2SLVI,B2SI	120-160-12	BA,BASL,BASLVI,B1
110-140-15	B2	120-160-15	BA,B2
110-145-13	B2	120,65-146,05-12,7	B1
110-150-8	BABSL	120,65-149,23-12,7	B2
110-150-13	BA,B2	120,65-158,75-12,7	B2
110-150-15	BASLVI, B2	122-150-15	BA,BASL,B2
110-170-15	BASL		

<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>
124-150-15	B2	135-165-15	BASL
125-145-15	BADRRSI	135-170-12	BA,BASL,BAVI
125-150-12	BA,BASL,BAVI, BASLVI, B1	135-170-13	B2
125-150-13	B1SL,B2	135-170-15	B1
125-150-15	B2	138-160-15	B2
125-152,4-15	B2	139,7-171,45-12,7	B2
125-155-12	BASL	140-160-10/11	BABSL
125-160-12	BA,BASL,BAVI	140-160-12	BASL
125-160-13	B2	140-160-13	BASL,B2
125-160-15	BASL	140-165-12	BA,BAVI,B2
125-170-15	B2	140-170-12	BA,BASL
125-160-15	B2	140-170-13	BA,BASL,B2
125,41-158,75-12,7	B2	140-170-15	BA,BASL,BAVI, BASLVI,B2,B2SL
127-150-12	BA	140-175-15	BASL
127-150-13	BA	140-180-12	BA,BASL,BAVI
127-152,4-12,7	B2,B2SL	140-180-15	BAVI,B2
128-146-13,5	B2	140-190-15	B2
128-150-13	BA	140-250-15	BASL
128-150-15	B2	144-180-15	B2
128-160-15	B2	145-165-13	BA
130-150-10	BA,BASL	145-167-13	BASL
130-150-12	BASL	145-170-12	BASL
130-155-10	B2	145-170-13	BASLVI,B1SL,B2
130-160-12	BA,BASL,BABSL, BABSLVI,BASLVI, BAVI,B1	145-170-15	BASL,BASLVI,B2
130-160-13	B1SL,B2	145-175-14	B1SL
130-160-15	BASL, BAVI, BASLVI, B2	145-175-15	BA,BASL,BAVI, BASLVI,B2
130-165-13	BA,B2	145-180-12	BA
130-170-12	BA,BASL,BAVI, BASLVI	145-180-13	BAVI
130-170-13	BASL,B2	145-180-15	B2
130-170-15	BASL,B2,B2SL	145-190-17	BAU7SLX2
130-180-15	B2	146,05-171,45-12,7	B2
130-200-15	BASL,BAUSLX2	146,05-177,8-12,7	B2
132-160-13	B2	148-170-14,5	B2SL
133,35-158,75-12,7	B2	148-170-15	BA
133,35-165,1-12,7	B2	148-180-15	B2
135-160-12	BA,BASL,BAVI	150-168-12	BAVI
135-160-13	BA,BASL,B2	150-170-12	BA,BAVI
135-160-15	B2	150-170-15	B2,B2SL
135-165-12	BA,BASL,BAVI	150-180-8,5/7,5	BABSL
135-165-13	BASL,BAVI	150-180-12	BA
		150-180-13	BASL,BASLVI,B2
		150-180-15	BA,BAVI,B1SL,B2
		150-190-15	BASLVI,B2

<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>
150-200-15	B2	180-200-15	B2,B2SL
152-176-15	BASL	180-200-16	BASL
152,4-177,8-12,7	B2SL	180-210-8,5	BABSL
155-180-15	BASLVI,B2	180-210-15	BA,BAVI,BASL, BASLVI, B2
155-190-13	BA	180-215-15	BASLVI,B2SL
155-190-15	BASLVI	180-215-16	BASL,BAVI
155-200-15	BASL,B2	180-220-16	BASL,B2
158-180-15	B2	185-210-13	BA,BAVI
158,75-196,85-12,7	B2	185-215-15	BASLVI,B2
160-180-10	BASL	185-230-16	B2
160-180-15	B2	190-215-16	BASL,B2
160-185-8,5/9,5	BABSLVI	190-220-12	BASL
160-185-10	BASL,B1	190-220-15	BA,BAVI,B2,B2VI
160-190-8	BABSL	190-225-16	BASL
160-190-13	BASL,BAVI,B2	190-230-16	BASL
160-190-15	BA,BASL,BAVI, BASLVI,B1,B2,B2SL, B2VI	195-220-16	B2
160-200-12	BA,BASL	195-230-15	BASL,B2
160-200-15	B2	196,85-234,99-15,87	B2
165-190-13	BA,BAVI,B1SL,B2	200-225-15	BA,BASL
165-190-15	B2	200-230-15	BA,BASL,BAVI, BASLVI,B1SL,B2, B2VI
165-200-15	BAVI	200-240-15	BASL
168-190-15	B2	200-250-15	BA,BABSLVI
168-200-15	B2	205-230-16	B2
170-190-13	BA	205-250-16	B2
170-190-15	B2	210-240-15	BA,BAVI,BASLVI,B2, B2SL
170-190-8,5/9,5	BABSL	210-250-15	BA,BASL
170-200-12	BA,BASL,BAVI	210-250-16	BAVI,B2
170-200-15	BA,BASL,BAVI, BASLVI, BADRLVI, B2,B2SL	215-240-12	BA,BASLVI
170-215-16	B2	215-250-16	BAVI
172-200-15	B2	220-250-11	B1
175-200-15	BA,BASL,BASLVI, BAVI,B2,B2SL	220-250-15	BA,BASL,BAVI, BASLVI,B2,B2VI
175-205-15	BASLVI	220-250-16	B1SL
175-215-16	B2	220-260-16	BA
177,80-203,20-12,7	BA	225-250-16	B2
180-200-13	BA, BAVI	225-270-16	B2
		230-250-15	BA
		230-255-10	B1

<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Abmessung</u>	<u>Ausführung</u>
230-255-15	BA	320-360-18	BASL,B2
230-260-15	BASL,BAVI,B2	320-360-20	BASL
230-270-15	BA		
		330-370-18	B2
240-270-8.5	BABSL		
240-270-15	BA,BASL,BAVI, BASLVI,B2,B2VI	340-372-16	B2,B2SL
240-275-18	B1SLVI	340-380-18	BAVI
240-280-15	BA	340-380-20	BASL
240-290-16	B2		
		350-380-16	BASL,B1
245-270-16	B2	350-390-18	BA
250-280-15	BA,BASL,BABSL,BASLVI	360-400-20	BA,BASL,B2
	BAVI,B2		
250-290-15	BA	365-405-18	B2
250-290-16	BASLVI,B2		
		380-420-20	BA,BASL,B2
260-290-15	BAVI		
260-290-16	BASLVI, B2	390-430-18	B2
260-280-10	BABSL	390-430-20	B2VI
260-300-20	BA,BASL,BAVI,B2,B2SL	394-420-16	BASL
260-320-20	BASLVI		
		400-440-20	BASL
265-290-16	BAVI, BASLVI, B2, B2VI, B2SLVI	420-460-20	B2
265-310-16	B2		
		440-480-20	BA,B2
270-310-16	B2		
		480-520-20	BA, BAVI
272-310-16	B2		
		500-540-20	B2
275-294-12	B1		
275-310-16	B2	560-610-20	BA
280-310-15	BAVI	680-720-20	B2VI
280-310-16	B2		
280-320-20	BA,BASL,BAVI,B2		
290-330-16	B1SL		
290-340-20	B1VI		
300-332-16	B1VI		
300-335-18	B2		
300-340-16	BA		
300-340-18	BA,BAVI		
300-340-20	BA,BASL,B2		
300-350-18	B2		
300-350-19	B2		
310-350-18	B2		
320-350-18	B2		

FEDERN INOX/ROSTFREI AISI 302

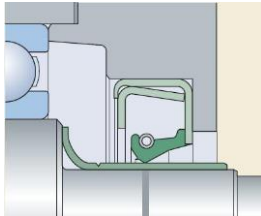
Federn für Wellendichtringe. Die aufgeführten Federn sind mit dem Innendurchmesser der Dichtringe angegeben.

<u>Artikel Nr.</u>	<u>1-4 Fr./Stk.</u>	<u>5-19 Fr./Stk.</u>	<u>20-49 Fr./Stk.</u>	<u>50-99 Fr./Stk.</u>	<u>ab 100 Fr./Stk.</u>
6 mm INOX	0.99	0.55	0.33	0.30	0.28
8 mm INOX	0.99	0.55	0.33	0.30	0.28
10 mm INOX	0.99	0.55	0.33	0.30	0.28
12 mm INOX	1.15	0.66	0.33	0.30	0.28
13 mm INOX	1.26	0.71	0.38	0.34	0.31
14 mm INOX	1.26	0.71	0.38	0.34	0.31
15 mm INOX	1.37	0.71	0.44	0.38	0.33
16 mm INOX	1.43	0.77	0.44	0.38	0.33
17 mm INOX	1.59	0.82	0.49	0.44	0.38
18 mm INOX	1.59	0.82	0.49	0.44	0.38
19 mm INOX	1.45	0.85	0.50	0.40	0.35
20 mm INOX	1.59	0.93	0.55	0.44	0.38
22 mm INOX	1.76	1.04	0.60	0.49	0.44
24 mm INOX	1.81	1.04	0.60	0.49	0.44
25 mm INOX	1.87	1.10	0.66	0.55	0.49
28 mm INOX	2.09	1.26	0.71	0.60	0.55
30 mm INOX	2.20	1.32	0.77	0.66	0.60
32 mm INOX	2.53	1.37	0.82	0.60	0.52
35 mm INOX	2.53	1.37	0.82	0.60	0.52
36 mm INOX	2.53	1.37	0.82	0.60	0.52
38 mm INOX	2.53	1.37	0.82	0.60	0.52
40 mm INOX	2.53	1.37	0.82	0.60	0.52
42 mm INOX	2.75	1.54	0.82	0.60	0.52
45 mm INOX	2.97	1.65	0.88	0.66	0.55
48 mm INOX	3.19	1.76	0.93	0.71	0.60
50 mm INOX	3.24	1.81	0.93	0.77	0.66
52 mm INOX	3.24	1.81	0.93	0.77	0.66
55 mm INOX	3.57	1.98	1.04	0.66	0.55
60 mm INOX	3.90	2.14	1.15	0.99	0.88
65 mm INOX	4.18	2.53	1.32	1.10	0.99
70 mm INOX	4.18	2.53	1.32	1.10	0.99
75 mm INOX	4.18	2.53	1.32	1.10	0.99
80 mm INOX	4.18	2.53	1.32	1.10	0.99
85 mm INOX	4.29	2.64	1.70	1.32	1.10
90 mm INOX	4.29	2.64	1.70	1.32	1.10
95 mm INOX	4.40	2.64	1.76	1.43	1.21
100 mm INOX	4.45	2.80	2.03	1.70	1.43
105 mm INOX	4.45	2.80	2.03	1.70	1.43
110 mm INOX	4.45	2.80	2.03	1.70	1.43
115 mm INOX	4.45	2.80	2.03	1.70	1.43
120 mm INOX	4.45	2.80	2.03	1.70	1.43
125 mm INOX	4.45	2.80	2.03	1.70	1.43
130 mm INOX	4.45	2.80	2.03	1.70	1.43
140 mm INOX	4.45	2.80	2.03	1.70	1.43
150 mm INOX	7.15	4.73	4.18	3.08	2.64
160 mm INOX	7.15	5.17	4.29	3.74	3.30
170 mm INOX	7.26	5.28	4.45	3.85	3.41

<u>Artikel Nr.</u>	<u>1-4</u> <u>Fr./Stk.</u>	<u>5-19</u> <u>Fr./Stk.</u>	<u>20-49</u> <u>Fr./Stk.</u>	<u>50-99</u> <u>Fr./Stk.</u>	<u>ab 100</u> <u>Fr./Stk.</u>
180 mm INOX	7.26	5.28	4.45	3.85	3.41
185 mm INOX	7.26	5.28	4.45	3.85	3.41
190 mm INOX	7.26	5.28	4.45	3.85	3.41
200 mm INOX	8.03	7.04	6.05	5.17	4.73
210 mm INOX	9.13	8.14	7.15	6.27	5.72
220 mm INOX	9.13	8.14	7.15	6.27	5.72
240 mm INOX	12.32	11.11	10.34	8.91	8.58
245 mm INOX	12.32	11.11	10.34	8.91	7.70
300 mm INOX	9.57	8.58	7.59	6.71	6.16

SPEEDI-SLEEVES

Defekte Wellen in 5 Minuten repariert



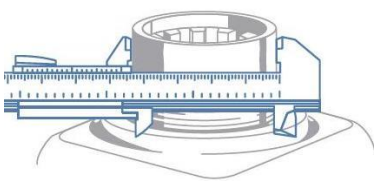
1. DAS PROBLEM

In einer verunreinigten Umgebung können sich Schmutz- und Staubpartikel unter der Lippe einer Dichtung festsetzen. Diese Partikel bilden zusammen mit dem Ölfilm ein Schleifmittel, das dann eine Rille in die Welle frisst. Als Folge davon kann die Dichtung das Öl nicht mehr zurückhalten. Meist wird das Problem mit dem Auswechseln der Dichtung nicht gelöst. Die Welle muss repariert werden.



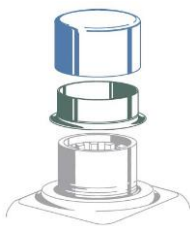
2. DIE LÖSUNG

Bisher gab es nur zwei Möglichkeiten dieses Problem zu beheben. Entweder musste die Welle ersetzt oder aufmetallisiert werden. Beide Varianten sind teuer und erfordern einen hohen Zeitaufwand. Doch es gibt eine bessere Lösung. Sie heisst: Speedi-Sleeve von SKF. Speedi-Sleeve ist eine Wellenreparaturhülse aus qualitativ hochwertigem, dünnwandigem Niro-Stahl.



3. DIE VORARBEITEN

Zuerst die Welle im Bereich der Dichtung reinigen und polieren. Den Durchmesser an 4 Stellen messen, unter anderem an der zu reparierenden Stelle. Eine Wellenschutzhülse wählen, deren Abmessungen dem Mittelwert des Wellendurchmessers entspricht. Standardabmessungen siehe Rückseite, Zwischenabmessungen auf Anfrage.



4. DAS ANBRINGEN DER HÜLSE

Die Wellenschutzhülse wird mit dem Flansch voran auf die Welle geschoben. Die Speedi-Sleeve-Oberfläche wird maschinell auf 0,4 bis 0,8 μm (RA) im Einstichverfahren geschliffen. Die Hülse ist so dünn, dass die Ersatzdichtung gleich gross sein kann wie das Original. Noch ein Tip! Wenn die Welle zu stark beschädigt ist, kann die Rille mit Epoxydharz ausgefüllt werden.



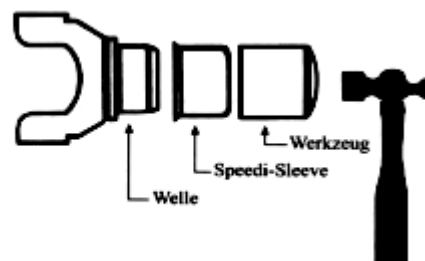
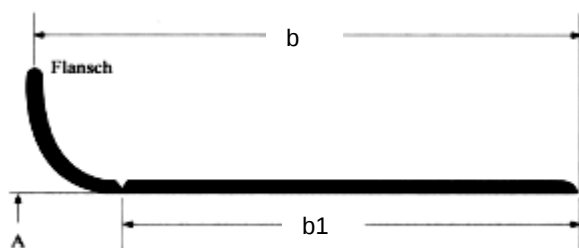
5. POSITIONIEREN

Die gewünschte Position wird auf der Welle markiert. Danach wird die Wellenschutzhülse mittels des mitgelieferten Einbauwerkzeuges auf die Welle geschoben und langsam an den richtigen Ort getrieben. Bei längeren Wellen können SKF- Montage-Manschetten als Einbauwerkzeuge benützt werden. Speedi-Sleeve sitzt garantiert fest.



6. FERTIG

Der Montageflansch kann, wenn dies notwendig oder gewünscht ist, mit einer Zange problemlos abgezogen werden. Er ist dazu vorbereitet. Die ganze Installation dauert rund 5 Minuten und kann ohne Ausbau der Welle durchgeführt werden.



Viele Zwischenabmessungen auf Anfrage

Preise: abzüglich Wälzlager-Rabatt

DIE WICHTIGSTEN ABMESSUNGEN

<u>Bestell- Nummer</u>	<u>Wellendurchmesser A</u>			<u>b1</u>	<u>b</u>	<u>Brutto Preis</u>
	<u>NennØ</u>	<u>min.</u>	<u>max</u>			
CR 99049	12.00	11.99	12.07	5.99	8.41	44.57
CR 99050	12.70	12.65	12.75	6.35	8.74	44.57
CR 99055	14.00	13.89	14.00	6.35	9.93	44.57
CR 99058	16.00	15.90	16.00	7.95	11.13	44.57
CR 99059	15.00	14.96	15.06	5.0	8.99	41.74
CR 99060	17.37	17.32	17.42	7.95	11.13	42.16
CR 99062	15.87	15.82	15.93	7.95	10.31	44.57
CR 99068	17.00	16.94	17.04	8.0	11.0	44.57
CR 99076	19.05	19.00	19.10	7.95	11.13	44.57
CR 99078	20.00	19.94	20.04	8.0	11.0	42.41
CR 99080	19.84	19.81	19.91	7.95	11.13	44.57
CR 99081	19.30	19.28	19.33	7.95	11.13	44.57
CR 99082	18.00	17.88	18.01	8.0	11.0	44.57
CR 99083	20.65	20.62	20.70	9.53	14.3	a.A.
CR 99085	22.00	21.87	22.00	8.0	11.99	41.74
CR 99086	21.82	21.77	21.87	6.35	9.53	44.57
CR 99087	22.22	22.17	22.28	7.95	11.13	44.57
CR 99092	24.00	23.88	24.00	7.95	11.13	44.57
CR 99094	24.61	24.54	24.64	7.95	11.12	44.57
CR 99096	24.61	24.54	24.64	15.88	18.26	46.69
CR 99098	25.00	24.95	25.04	7.95	11.0	44.57
CR 99100	25.40	25.35	25.45	7.95	11.13	a.A.
CR 99103	26.00	25.88	26.01	8.0	11.99	45.70
CR 99106	27.00	26.92	27.03	7.95	11.13	44.57
CR 99111	28.00	27.94	28.04	9.53	12.7	43.00
CR 99112	28.58	28.52	28.63	7.95	11.13	44.57
CR 99114	30.00	29.95	30.07	8.0	11.0	44.57
CR 99116	28.58	28.52	28.63	9.53	12.7	44.57
CR 99118	30.18	30.10	30.23	7.95	11.13	44.57
CR 99120	29.36	29.31	29.41	9.53	12.7	44.57
CR 99122	29.85	29.79	29.92	7.95	11.13	44.57
CR 99123	30.96	30.89	31.04	7.95	11.0	44.57
CR 99125	31.75	31.67	31.83	7.95	11.13	44.87
CR 99128	32.00	31.93	32.08	8.0	11.13	45.75
CR 99129	33.34	33.22	33.38	6.35	9.53	45.75
CR 99131	33.34	33.27	33.43	12.7	15.88	45.75
CR 99134	34.00	33.86	34.01	12.7	15.88	45.75
CR 99138	34.92	34.82	34.98	12.7	15.88	45.75
CR 99139	35.00	34.93	35.08	13.0	16.0	46.93
CR 99141	31.50	31.42	31.58	8.0	11.1	44.57
CR 99143	36.53	36.37	36.53	14.3	17.48	46.93
CR 99146	36.00	35.84	35.99	13.0	16.99	46.93
CR 99147	38.00	37.85	38.00	13.0	16.99	48.06

<u>Bestell- Nummer</u>	<u>Wellendurchmesser A</u>			<u>b1</u>	<u>b</u>	<u>Brutto Preis</u>
	<u>NennØ</u>	<u>min.</u>	<u>max</u>			
CR 99149	38.10	38.02	38.18	14.3	17.48	49.38
CR 99152	38.68	38.61	38.76	11.13	14.3	48.06
CR 99153	40.00	39.85	40.01	9.91	12.93	44.96
CR 99155	39.42	39.34	39.50	11.13	14.3	49.38
CR 99156	39.67	39.60	39.75	14.3	17.48	48.06
CR 99157	40.00	39.93	40.08	13.0	16.0	49.20
CR 99159	39.85	39.78	39.93	15.88	19.05	49.20
CR 99160	40.77	40.69	40.84	12.7	16.28	50.64
CR 99161	41.28	41.20	41.35	7.95	11.13	49.20
CR 99162	41.28	41.20	41.35	14.3	17.48	50.64
CR 99166	42.00	41.83	42.01	11.3	14.5	49.20
CR 99168	42.86	42.77	42.93	14.3	17.48	49.20
CR 99169	42.00	41.83	42.01	14.3	17.5	49.20
CR 99170	44.17	44.09	44.25	9.53	12.7	49.16
CR 99171	43.66	43.56	43.71	14.3	17.5	49.20
CR 99172	44.45	44.37	44.53	9.53	12.7	48.72
CR 99174	44.45	44.37	44.53	14.3	17.48	50.27
CR 99175	44.45	44.37	44.53	19.05	22.23	48.62
CR 99176	44.86	44.73	44.88	14.3	17.48	50.27
CR 99177	45.00	44.93	45.09	14.0	16.99	50.31
CR 99180	44.45	44.37	44.53	13.49	15.88	51.11
CR 99181	46.00	45.95	46.10	14.3	17.48	50.95
CR 99182	43.00	42.85	43.00	12.7	15.88	49.20
CR 99184	47.63	47.55	47.70	9.53	13.11	51.94
CR 99185	47.23	47.17	47.32	14.3	17.48	51.42
CR 99186	47.45	47.40	47.55	22.58	26.04	51.42
CR 99187	47.63	47.55	47.70	14.3	17.48	52.12
CR 99189	48.00	47.93	48.08	14.0	16.97	52.31
CR 99193	49.21	49.12	49.28	14.3	17.48	52.31
CR 99196	50.00	49.91	50.06	14.0	16.97	55.35
CR 99198	50.29	50.22	50.37	14.0	16.97	55.35
CR 99199	50.80	50.72	50.88	14.3	17.48	56.83
CR 99200	50.80	50.72	50.88	22.23	25.4	55.35
CR 99205	52.40	52.25	52.40	19.84	23.83	55.93
CR 99210	53.98	53.92	54.05	12.7	19.05	53.29
CR 99212	53.98	53.95	54.10	19.84	23.83	57.21
CR 99215	55.00	54.91	55.07	19.99	22.99	54.67
CR 99218	55.60	55.52	55.68	19.84	23.83	58.79
CR 99219	58.00	57.91	58.06	19.99	23.83	a.A.
CR 99220	56.00	55.83	56.01	12.7	15.88	57.21
CR 99224	55.83	55.83	56.01	19.79	23.77	a.A.
CR 99225	57.15	57.12	57.28	19.84	23.83	59.41
CR 99226	56.90	56.82	56.97	19.41	22.86	58.79
CR 99227	57.15	57.12	57.28	7.95	11.13	58.79
CR 99231	58.75	58.65	58.80	19.84	23.83	58.79
CR 99233	59.13	59.10	59.26	19.05	22.23	58.79
CR 99235	60.00	59.92	60.07	19.99	22.99	55.80
CR 99240	60.33	60.30	60.45	13.36	17.35	55.80
CR 99241	60.00	59.92	60.07	9.4	11.43	58.79
CR 99242	62.00	61.85	62.00	12.7	15.88	59.35
CR 99243	61.93	61.82	62.00	19.84	23.83	59.35
CR 99249	63.30	63.22	63.37	19.84	23.83	59.52
CR 99250	63.50	63.50	63.65	19.84	23.83	60.37
CR 99251	63.91	63.75	63.91	19.84	23.01	60.99
CR 99254	65.00	64.92	65.07	19.99	22.99	60.99
CR 99256	65.10	65.02	65.18	19.84	23.83	60.99
CR 99259	66.00	65.91	66.07	19.84	23.83	60.99
CR 99262	66.68	66.68	66.83	19.8	23.8	55.24
CR 99264	66.68	66.57	66.73	19.84	23.01	60.99

<u>Bestell- Nummer</u>	<u>Wellendurchmesser A</u>			<u>b1</u>	<u>b</u>	<u>Brutto Preis</u>
	<u>NennØ</u>	<u>min.</u>	<u>max</u>			
CR 99266	68.00	67.82	68.00	19.05	22.23	59.35
CR 99267	69.85	69.77	69.93	36.53	41.28	52.12
CR 99269	69.85	69.85	70.00	28.58	31.75	52.29
CR 99272	69.85	69.85	70.00	10.31	14.3	63.08
CR 99275	69.85	69.85	70.00	19.84	23.83	55.75
CR 99276	70.00	69.23	70.08	19.99	24.0	59.22
CR 99282	72.09	72.09	72.74	12.70	16.66	63.08
CR 99284	72.00	71.83	72.01	19.05	22.23	63.08
CR 99287	73.03	72.97	73.13	19.84	23.83	63.08
CR 99289	75.00	74.93	75.08	15.09	17.53	62.51
CR 99294	75.00	74.93	75.08	22.0	26.01	62.51
CR 99300	76.20	76.20	76.35	20.65	25.4	56.89
CR 99306	78.00	77.83	78.00	19.05	22.23	63.08
CR 99311	79.38	79.25	79.40	17.48	20.65	59.45
CR 99315	80.00	79.91	80.09	21.01	24.0	58.13
CR 99317	80.00	79.91	80.09	11.0	15.01	60.99
CR 99324	82.55	82.55	82.70	15.11	18.26	60.99
CR 99328	82.00	81.92	82.07	16.76	21.54	73.30
CR 99331	84.00	84.00	84.15	20.65	25.4	61.94
CR 99332	84.89	84.76	85.01	16.99	21.01	69.72
CR 99333	85.00	84.76	85.01	21.01	24.99	72.94
CR 99334	84.96	84.78	84.93	10.14	12.68	63.68
CR 99337	85.73	85.67	85.83	20.65	25.4	63.68
CR 99340	88.39	88.32	88.49	19.84	23.01	63.68
CR 99346	88.90	88.82	88.98	15.88	20.65	59.06
CR 99347	88.90	88.90	89.05	7.95	12.7	61.41
CR 99350	88.90	88.90	89.05	20.65	25.4	62.18
CR 99351	90.00	89.92	90.07	18.03	23.01	66.29
CR 99352	90.00	89.92	90.07	11.13	13.67	69.72
CR 99353	90.00	89.92	90.07	13.36	16.94	69.72
CR 99354	90.00	89.92	90.07	23.01	27.99	69.72
CR 99360	92.00	91.90	92.05	20.65	25.4	67.13
CR 99364	95.07	95.00	95.15	8.7	12.7	63.82
CR 99366	94.74	94.67	94.82	19.84	23.01	67.70
CR 99369	95.00	94.92	95.07	21.01	24.0	68.78
CR 99374	95.07	95.00	95.15	8.74	12.7	67.13
CR 99376	95.22	95.15	95.30	14.3	17.48	67.13
CR 99387	98.43	98.37	98.53	20.65	25.4	68.78
CR 99393	100.00	99.95	100.10	20.65	25.4	69.31
CR 99395	101.60	101.55	101.75	15.2	18.4	66.97
CR 99400	101.60	101.55	101.75	16.51	19.69	69.72
CR 99409	103.89	103.89	104.09	19.99	24.0	79.75
CR 99412	104.78	104.70	104.90	20.65	25.4	84.56
CR 99413	105.00	104.90	105.11	19.99	23.19	90.72
CR 99424	107.95	107.90	108.10	20.65	25.4	100.21
CR 99435	110.00	109.91	110.11	12.93	16.51	111.58
CR 99437	111.13	111.00	111.20	20.65	25.4	105.99
CR 99438	112.00	111.79	111.99	19.05	22.5	105.99
CR 99450	114.30	114.20	114.40	20.65	25.4	111.78
CR 99452	115.00	114.88	115.09	20.65	23.83	123.29
CR 99463	117.48	117.37	117.58	25.40	31.75	117.36
CR 99471	120.00	119.89	120.09	8.0	11.0	122.97
CR 99472	122.00	121.89	122.10	19.99	24.0	122.97
CR 99473	120.00	119.89	120.09	19.99	24.99	122.97
CR 99481	88.00	87.80	88.00	29.21	34.26	a.A.
CR 99490	125.00	124.89	125.10	10.01	14.0	128.15
CR 99491	130.00	129.97	130.18	22.0	25.3	168.96
CR 99492	125.00	124.89	125.10	26.01	32.0	123.37
CR 99494	130.00	129.79	130.00	19.05	23.83	162.83
CR 99498	127.00	126.95	127.15	17.48	22.23	156.46

<u>Bestell- Nummer</u>	<u>Wellendurchmesser A</u>			<u>b1</u>	<u>b</u>	<u>Brutto Preis</u>
	<u>NennØ</u>	<u>min.</u>	<u>max</u>			
CR 99501	127.00	126.95	127.15	13.72	17.3	162.18
CR 99525	133.35	133.25	133.45	20.65	25.4	168.96
CR 99533	135.00	134.80	135.00	20.5	25.4	172.60
CR 99552	140.00	139.90	140.11	20.5	25.4	178.51
CR 99571	145.00	144.75	145.01	19.05	22.23	180.74
CR 99595	150.00	149.76	150.01	26.01	30.0	160.67
CR 99606	154.86	154.74	154.99	26.01	30.0	187.57
CR 99620	157.56	157.43	157.68	20.65	27.0	187.57
CR 99630	160.00	159.74	159.99	25.4	31.75	265.89
CR 99640	170.00	169.75	170.00	31.75	38.0	303.52
CR 99650	165.00	164.97	165.23	25.4	31.75	303.52
CR 99675	171.45	171.32	171.58	20.65	27.0	379.95
CR 99687	175.00	174.75	175.01	27.99	32.0	360.80
CR 99721	180.00	179.76	180.01	32.99	38.0	381.73
CR 99750	190.50	190.37	190.63	20.65	25.4	399.49
CR 99787	200.00	199.87	200.13	34.52	38.1	407.87
CR 99800	203.20	203.07	203.33	25.40	31.75	446.32
CR 99878	52.00	51.82	51.99	12.7	15.88	55.93

SPEEDI-SLEEVES GOLD

SKF SPEEDI-SLEEVE Gold Reparaturhülsen basieren auf den Standard SKF SPEEDI-SLEEVE Reparaturhülsen, weisen aber eine wesentlich höhere Oberflächenhärte auf und sind damit besonders verschleissfest. Sie sind für Radial-Wellendichtungen konzipiert, an die besonders hohe Anforderungen bezüglich der Systemlebensdauer gestellt werden. SKF SPEEDI-SLEEVE Gold Reparaturhülsen füllen die Leistungslücke zwischen den Standard SKF SPEEDI-SLEEVE Reparaturhülsen und der teuren, selbst vorzunehmenden Wellenbearbeitung. Die Hülsen aus nichtrostendem Stahl sind mit einer dünnen goldfarbenen metallischen Verschleisschicht überzogen, die ihre Dauerfestigkeit beträchtlich steigert. SKF SPEEDI-SLEEVE Gold Reparaturhülsen sind deshalb besonders für den Einsatz unter rauen Betriebsbedingungen geeignet; insbesondere in Verbindung mit Radial-Wellendichtungen aus dem SKF Fluor-Kautschuk-Werkstoff „SKF Duralife“.

SKF SPEEDI-SLEEVE Gold Reparaturhülsen sind genau so einfach zu montieren wie die Standardhülsen. Auch können in Reparaturfällen Dichtungen der ursprünglichen Grösse verwendet werden.

<u>Bestell- Nummer</u>	<u>Wellendurchmesser A</u>			<u>b1</u>	<u>b</u>	<u>Brutto Preis</u>
	<u>NennØ</u>	<u>min.</u>	<u>max</u>			
CR 99820	35.00	34.93	35.08	13.00	16.00	68.32
CR 99821	36.53	36.37	36.53	14.30	17.48	a.A.
CR 99825	40.00	39.93	40.08	13.00	16.00	71.68
CR 99830	45.00	44.93	45.09	14.00	16.99	73.24
CR 99841	65.00	64.92	65.07	19.99	22.99	88.90
CR 99844	69.85	69.85	70.00	19.84	23.83	a.A.
CR 99847	74.63	74.60	74.75	19.84	23.83	81.98
CR 99854	100.00	99.95	100.10	20.65	25.40	100.86
CR 99861	56.64	56.57	56.72	12.70	15.88	a.A.
CR 99863	55.00	54.91	55.07	19.99	22.99	79.60
CR 99878	52.00	51.82	51.99	12.70	15.88	55.93